



**aGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
ARDENNES

## **Annexe 11 : Résultats d'analyses de sol ETM**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.1 - ALL16 - SAS METHABAZ - ALL16

Coord. : X 790358.392 Y 6901180.586  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28812

Numéro Labo. : T-19984-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 9.5 +/- 2.2

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C** 0.057 +/- 0.008

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 40.7 +/- 7.8

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 10.0 +/- 2.7

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 18.3 +/- 4.1

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 16.6 +/- 4.3

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 0.59 +/- 0.17

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19984-16

Version n°0  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.27.1 - ALL16 - SAS METHABAZ - ALL16

Coord. : X 790358.392 Y 6901180.586  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28812**

**Numéro Labo. : T-19984-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19984-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.2 - AVA1 - SAS METHABAZ - AVA1

Coord. : X 791397.7 Y 6929861.65  
 Culture : Non précisé  
 Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28810

Numéro Labo. : T-19982-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
 Date réception : 20/12/2016  
 Date début analyses : 20/12/2016  
 Date fin analyses : 13/01/2017  
 Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.4

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 14.7** +/- 3

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.039** +/- 0.006

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 58.0** +/- 9.7

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 29.0** +/- 5.1

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 61.3** +/- 10.5

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 17.8** +/- 4.5

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.33** +/- 0.11

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19982-16

Version n°0  
 Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.27.2 - AVA1 - SAS METHABAZ -  
AVA1

Coord. : X 791397.7 Y 6929861.65  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE


## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28810**  
**Numéro Labo. : T-19982-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-19982-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**

**RAPPORT D'ANALYSE  
DE TERRE****CHAMBRE D'AGRICULTURE**

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

**08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX****PARCELLE**

MBRIC.20.2 - AVE3 - SAS METHABAZ - AVE3

Coord. : X 792657.9 Y 6928073.82  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé**EXPLOITATION**

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

**ECHANTILLON TERRE****Dossier : LAB16-12860****Numéro Labo. : T-08755-16**Date : 07/06/2016  
Date : 13/06/2016  
Date début : 13/06/2016  
Date fin analyses : 28/06/2016  
Date édition : 28/06/2016**CARACTERISATION  
PHYSIQUE /**

\* Refus à 2 mm

**Résultats****0.0****Unités**

% NF ISO 11464

**Méthodes****ELEMENTS  
TRACES****Résultats****Unités****Méthodes**\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 15.6 +/- 3.1****mg/Kg**

Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.029 +/- 0.004****mg/Kg**

Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 58.8 +/- 9.7****mg/Kg**

Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 20.6 +/- 4.2****mg/Kg**

Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 44.7 +/- 8.2****mg/Kg**

Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 19.6 +/- 4.7****mg/Kg**

Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.49 +/- 0.15****mg/Kg**

Val limite : 2

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

## PARCELLE

MBRIC.20.2 - AVE3 - SAS METHABAZ - AVE3

Coord. : X 792657.9 Y 6928073.82  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-12860**

**Numéro Labo. : T-08755-16**

Date : 07/06/2016  
Date : 13/06/2016  
Date début : 13/06/2016  
Date fin analyses : 28/06/2016  
Date édition : 28/06/2016

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-08755-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.3 - BAR 1 - SAS METHABAZ - BAR 1

Coord. : X 771600.511 Y 6917354.402  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28809

Numéro Labo. : T-19981-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

1.3

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** **16.0** +/- 3.2 **mg/Kg** Val limite : 100

\* **Mercuré Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C** **0.090** +/- 0.013 **mg/Kg** Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** **53.8** +/- 9.2 **mg/Kg** Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** **10.9** +/- 2.9 **mg/Kg** Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** **22.0** +/- 4.7 **mg/Kg** Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** **22.6** +/- 5.1 **mg/Kg** Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** **0.66** +/- 0.18 **mg/Kg** Val limite : 2



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 49 - 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-19981-16

Version n°0  
Page 1/2



## PARCELLE

MBRIC.27.3 - BAR 1 - SAS METHABAZ -  
BAR 1

Coord. : X 771600.511 Y 6917354.402  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE


**Dossier : LAB16-28809**

**Numéro Labo. : T-19981-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-19981-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**

**RAPPORT D'ANALYSE  
DE TERRE****CHAMBRE D'AGRICULTURE**

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

**08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX****PARCELLE**MBRIC.20.1 - BOU4 - SAS METHABAZ -  
BOU4Coord. : X 786013.82 Y 6919561.18  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé**EXPLOITATION**

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

**ECHANTILLON TERRE****Dossier : LAB16-12859****Numéro Labo. : T-08754-16**Date : **07/06/2016**  
Date : **13/06/2016**  
Date début : **13/06/2016**  
Date fin analyses : **28/06/2016**  
Date édition : **28/06/2016****CARACTERISATION  
PHYSIQUE /**

\* Refus à 2 mm

**Résultats****0.0****Unités**

% NF ISO 11464

**Méthodes****ELEMENTS  
TRACES****Résultats****Unités****Méthodes**\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 10.4** +/- 2.3

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.051** +/- 0.008

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 29.0** +/- 6.3

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 8.5** +/- 2.5

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 18.1** +/- 4.1

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 11.4** +/- 3.5

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.52** +/- 0.15

mg/Kg



Val limite : 2

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

## PARCELLE

MBRIC.20.1 - BOU4 - SAS METHABAZ -  
BOU4

Coord. : X 786013.82 Y 6919561.18  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-12859**  
**Numéro Labo. : T-08754-16**

Date : 07/06/2016  
Date : 13/06/2016  
Date début : 13/06/2016  
Date fin analyses : 28/06/2016  
Date édition : 28/06/2016

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-08754-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.4 - BVE 2 - SAS METHABAZ - BVE 2

Coord. : X 780581.203 Y 6913680.713  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28807

Numéro Labo. : T-19979-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.3

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 40.6** +/- 6.4

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercurc Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.17** +/- 0.02

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 72.7** +/- 11.1

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 13.4** +/- 3.2

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 23.9** +/- 5.1

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 69.7** +/- 9.5

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.61** +/- 0.17

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19979-16

Version n°0  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.27.4 - BVE 2 - SAS METHABAZ -  
BVE 2

Coord. : X 780581.203 Y 6913680.713  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28807**

**Numéro Labo. : T-19979-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19979-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.5 - CHA 10 - SAS METHABAZ - CHA 10

Coord. : X 797859.998 Y 6924497.19  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28808

Numéro Labo. : T-19980-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 8.9** +/- 2.1

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.036** +/- 0.005

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 47.1** +/- 8.5

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 16.8** +/- 3.7

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 29.1** +/- 5.9

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 16.1** +/- 4.2

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.66** +/- 0.18

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19980-16

Version n°0  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.27.5 - CHA 10 - SAS METHABAZ -  
CHA 10

Coord. : X 797859.998 Y 6924497.19  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28808**  
**Numéro Labo. : T-19980-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19980-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.6 - DUC 5 - SAS METHABAZ - DUC 5

Coord. : X 793802.556 Y 6905155.635  
 Culture : Non précisé  
 Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28811

Numéro Labo. : T-19983-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
 Date réception : 20/12/2016  
 Date début analyses : 20/12/2016  
 Date fin analyses : 13/01/2017  
 Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 39.7** +/- 6.3

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercurc Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.13** +/- 0.02

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 42.9** +/- 8

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 10.7** +/- 2.8

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 21.1** +/- 4.6

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 12.2** +/- 3.6

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.76** +/- 0.2

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19983-16

Version n°0  
 Page 1/2



## PARCELLE

MBRIC.27.6 - DUC 5 - SAS METHABAZ -  
DUC 5

Coord. : X 793802.556 Y 6905155.635  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE


**Dossier : LAB16-28811**

**Numéro Labo. : T-19983-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-19983-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.7 - FON 2 - SAS METHABAZ - FON 2

Coord. : X 787588.635 Y 6918597.24  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28806

Numéro Labo. : T-19978-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 16.1** +/- 3.2

mg/Kg

Val limite : 100

\* **Mercurc Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.058** +/- 0.009

mg/Kg

Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 48.9** +/- 8.7

mg/Kg

Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 11.4** +/- 2.9

mg/Kg

Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 16.7** +/- 3.8

mg/Kg

Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 21.9** +/- 5

mg/Kg

Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.56** +/- 0.16

mg/Kg

Val limite : 2



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

## PARCELLE

MBRIC.27.7 - FON 2 - SAS METHABAZ -  
FON 2

Coord. : X 787588.635 Y 6918597.24  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28806**  
**Numéro Labo. : T-19978-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-19978-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.8 - GAI 23 - SAS METHABAZ - GAI 23

Coord. : X 772976.955 Y 6899988.25  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28804

Numéro Labo. : T-19976-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.4

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 8.5 +/- 2

mg/Kg



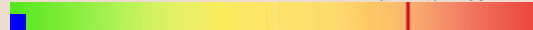
Val limite : 100

\* **Mercuré Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C** 0.040 +/- 0.006

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 43.3 +/- 8.1

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 10.3 +/- 2.8

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 22.4 +/- 4.8

mg/Kg



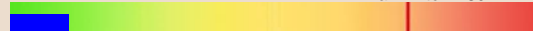
Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 14.8 +/- 4

mg/Kg



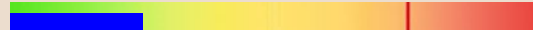
Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 0.67 +/- 0.18

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19976-16

Version n°0  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.27.8 - GAI 23 - SAS METHABAZ -  
GAI 23

Coord. : X 772976.955 Y 6899988.25  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28804**

**Numéro Labo. : T-19976-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19976-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**

**RAPPORT D'ANALYSE  
DE TERRE****CHAMBRE D'AGRICULTURE**

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

**08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX****PARCELLE**

MBRIC.21.3 - GAL5 - SAS METHABAZ - GAL5

Coord. : X 772031.06 Y 6915473.69  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé**EXPLOITATION**

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

**ECHANTILLON TERRE****Dossier : LAB16-13568****Numéro Labo. : T-09250-16**Date : 14/06/2016  
Date : 20/06/2016  
Date début : 20/06/2016  
Date fin analyses : 07/07/2016  
Date édition : 07/07/2016

Ce rapport annule et remplace la précédente version (version n°0).

Veuillez nous renvoyer ou détruire le précédent rapport. SADEF se dégage de toute responsabilité quant à l'usage du rapport initial.

**CARACTERISATION  
PHYSIQUE /****Résultats****Unités****Méthodes**

\* Refus à 2 mm

**0.0**

% NF ISO 11464

**ELEMENTS  
TRACES****Résultats****Unités****Méthodes**\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****19.9**

+/- 3.8

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercurc Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C****0.067**

+/- 0.01

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****86.9**

+/- 12.4

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****23.2**

+/- 4.5

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****53.1**

+/- 9.4

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****22.0**

+/- 5

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****0.41**

+/- 0.13

mg/Kg



Val limite : 2

ACCREDITATION COFRAC  
N°1-0751  
Portée disponible sur  
www.cofrac.frRue 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 49 - 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-09250-16Version n°1  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.21.3 - GAL5 - SAS METHABAZ - GAL5

Coord. : X 772031.06 Y 6915473.69  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-13568**

**Numéro Labo. : T-09250-16**

Date : 14/06/2016  
Date : 20/06/2016  
Date début : 20/06/2016  
Date fin analyses : 07/07/2016  
Date édition : 07/07/2016

**Ce rapport annule et remplace la précédente version (version n°0).  
Veuillez nous renvoyer ou détruire le précédent rapport.  
SADEF se dégage de toute responsabilité quant à l'usage du rapport initial.**

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Jean-Yves BALITEAU  
Responsable SCIENTIFIQUE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-09250-16**

**Version n°1**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.9 - GOR 8 - SAS METHABAZ - GOR 8

Coord. : X 777757.084 Y 6914881.072  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28805

Numéro Labo. : T-19977-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

##### \* Cuivre Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Mercure Total

Méthode interne MA7-82 rev 5

##### \* Zinc Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Nickel Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Chrome Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Plomb Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Cadmium Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

Éléments	Résultats	Unités	Méthodes
* Cuivre Total	C 15.5 +/- 3.1	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total	C 0.061 +/- 0.009	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total	C 50.9 +/- 8.9	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total	C 13.8 +/- 3.3	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total	C 26.7 +/- 5.5	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total	C 23.2 +/- 5.2	mg/Kg	Val limite : 100
* Cadmium Total	C 0.61 +/- 0.17	mg/Kg	Val limite : 2



## PARCELLE

MBRIC.27.9 - GOR 8 - SAS METHABAZ -  
GOR 8

Coord. : X 777757.084 Y 6914881.072  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28805**  
**Numéro Labo. : T-19977-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19977-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.10 - GPI 10 - SAS METHABAZ - GPI 10

Coord. : X 790406.019 Y 6917674.771  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28803

Numéro Labo. : T-19975-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.4

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 9.9** +/- 2.2

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercurc Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.042** +/- 0.006

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 39.4** +/- 7.6

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 11.3** +/- 2.9

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 19.6** +/- 4.3

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 13.8** +/- 3.9

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.63** +/- 0.18

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19975-16

Version n°0  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.27.10 - GPI 10 - SAS METHABAZ -  
GPI 10

Coord. : X 790406.019 Y 6917674.771  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28803**  
**Numéro Labo. : T-19975-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19975-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**

**RAPPORT D'ANALYSE  
DE TERRE****CHAMBRE D'AGRICULTURE**

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

**08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX****PARCELLE**

MBRIC.20.3 - HAN16 - SAS METHABAZ - HAN16

Coord. : X 792537.64 Y 6918078.36  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé**EXPLOITATION**

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

**ECHANTILLON TERRE****Dossier : LAB16-12858****Numéro Labo. : T-08753-16**Date : 07/06/2016  
Date : 13/06/2016  
Date début : 13/06/2016  
Date fin analyses : 28/06/2016  
Date édition : 28/06/2016**CARACTERISATION  
PHYSIQUE /**

\* Refus à 2 mm

**Résultats****0.0****Unités**

% NF ISO 11464

**Méthodes****ELEMENTS  
TRACES****Résultats****Unités****Méthodes**\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 7.9** +/- 1.9

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.024** +/- 0.004

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 22.5** +/- 5.4

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 8.3** +/- 2.4

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 18.6** +/- 4.2

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 9.3** +/- 3.1

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.54** +/- 0.16

mg/Kg



Val limite : 2

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

## PARCELLE

MBRIC.20.3 - HAN16 - SAS METHABAZ -  
HAN16

Coord. : X 792537.64 Y 6918078.36  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE


## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-12858**  
**Numéro Labo. : T-08753-16**

Date : 07/06/2016  
Date : 13/06/2016  
Date début : 13/06/2016  
Date fin analyses : 28/06/2016  
Date édition : 28/06/2016

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-08753-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.11 - HAR 13 - SAS METHABAZ - HAR 13

Coord. : X 780310.111 Y 6928488.187  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28801

Numéro Labo. : T-19973-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.6

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 7.9** +/- 1.9

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.036** +/- 0.005

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 35.3** +/- 7.1

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 9.7** +/- 2.7

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 22.5** +/- 4.8

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 13.6** +/- 3.9

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.42** +/- 0.13

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19973-16

Version n°0  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.27.11 - HAR 13 - SAS METHABAZ -  
HAR 13

Coord. : X 780310.111 Y 6928488.187  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28801**

**Numéro Labo. : T-19973-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-19973-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.27.12 - JAR 3 - SAS METHABAZ - JAR 3

Coord. : X 789283.643 Y 6918555.43  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28802

Numéro Labo. : T-19974-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 9.4** +/- 2.2

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.032** +/- 0.005

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 40.5** +/- 7.7

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 11.6** +/- 3

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 19.6** +/- 4.3

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 17.7** +/- 4.5

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.52** +/- 0.15

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19974-16

Version n°0  
Page 1/2



## PARCELLE

MBRIC.27.12 - JAR 3 - SAS METHABAZ -  
JAR 3

Coord. : X 789283.643 Y 6918555.43  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE


**Dossier : LAB16-28802**

**Numéro Labo. : T-19974-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-19974-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**

**RAPPORT D'ANALYSE  
DE TERRE****CHAMBRE D'AGRICULTURE**

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

**08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX****PARCELLE**

MBRIC.21.2 - JDN3 - SAS METHABAZ - JDN3

Coord. : X 788367.4 Y 6916392.64  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé**EXPLOITATION**

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

**ECHANTILLON TERRE****Dossier : LAB16-13566****Numéro Labo. : T-09248-16**Date : 14/06/2016  
Date : 20/06/2016  
Date début : 20/06/2016  
Date fin analyses : 07/07/2016  
Date édition : 07/07/2016

Ce rapport annule et remplace la précédente version (version n°0).

Veuillez nous renvoyer ou détruire le précédent rapport. SADEF se dégage de toute responsabilité quant à l'usage du rapport initial.

**CARACTERISATION  
PHYSIQUE /****Résultats****Unités****Méthodes**

\* Refus à 2 mm

**0.0**

% NF ISO 11464

**ELEMENTS  
TRACES****Résultats****Unités****Méthodes**\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****15.3**

+/- 3.1

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C****0.038**

+/- 0.006

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****40.5**

+/- 7.7

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****17.5**

+/- 3.8

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****33.8**

+/- 6.6

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****13.9**

+/- 3.9

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****0.52**

+/- 0.15

mg/Kg



Val limite : 2

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

## PARCELLE

MBRIC.21.2 - JDN3 - SAS METHABAZ -  
JDN3

Coord. : X 788367.4 Y 6916392.64  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-13566**

**Numéro Labo. : T-09248-16**

Date : 14/06/2016  
Date : 20/06/2016  
Date début : 20/06/2016  
Date fin analyses : 07/07/2016  
Date édition : 07/07/2016

**Ce rapport annule et remplace la précédente version (version n°0).  
Veuillez nous renvoyer ou détruire le précédent rapport.  
SADEF se dégage de toute responsabilité quant à l'usage du rapport initial.**

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

**Jean-Yves BALITEAU**  
Responsable SCIENTIFIQUE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-09248-16**

**Version n°1**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.12 - LOU 1 - SAS METHABAZ - LOU 1

Coord. : X 791096.085 Y 6924536.726  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28799

Numéro Labo. : T-19971-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 9.8** +/- 2.2

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.057** +/- 0.009

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 38.1** +/- 7.4

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 12.4** +/- 3.1

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 23.9** +/- 5.1

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 18.9** +/- 4.6

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.44** +/- 0.14

mg/Kg



Val limite : 2



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

## PARCELLE

MBRIC.28.12 - LOU 1 - SAS METHABAZ -  
LOU 1

Coord. : X 791096.085 Y 6924536.726  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28799**

**Numéro Labo. : T-19971-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19971-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**

**RAPPORT D'ANALYSE  
DE TERRE****CHAMBRE D'AGRICULTURE**

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

**08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX****PARCELLE**

MBRIC.20.4 - MFO9 - SAS METHABAZ - MFO9

Coord. : X 779574.64 Y 6897843.97  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé**EXPLOITATION**

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

**ECHANTILLON TERRE****Dossier : LAB16-12862****Numéro Labo. : T-08757-16**Date : 07/06/2016  
Date : 13/06/2016  
Date début : 13/06/2016  
Date fin analyses : 28/06/2016  
Date édition : 28/06/2016**CARACTERISATION  
PHYSIQUE /**

\* Refus à 2 mm

**Résultats****0.0****Unités**

% NF ISO 11464

**Méthodes****ELEMENTS  
TRACES****Résultats****Unités****Méthodes**\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****9.0**

+/- 2.1

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C****0.031**

+/- 0.005

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****39.2**

+/- 7.6

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****11.0**

+/- 2.9

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****26.2**

+/- 5.4

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****11.8**

+/- 3.6

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****0.80**

+/- 0.21

mg/Kg



Val limite : 2

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

## PARCELLE

MBRIC.20.4 - MFO9 - SAS METHABAZ -  
MFO9

Coord. : X 779574.64 Y 6897843.97  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-12862**  
**Numéro Labo. : T-08757-16**

Date : 07/06/2016  
Date : 13/06/2016  
Date début : 13/06/2016  
Date fin analyses : 28/06/2016  
Date édition : 28/06/2016

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-08757-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.11 - MOT 19 - SAS METHABAZ - MOT 19

Coord. : X 778277.641 Y 6909302.947  
 Culture : Non précisé  
 Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28797

Numéro Labo. : T-19969-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
 Date réception : 20/12/2016  
 Date début analyses : 20/12/2016  
 Date fin analyses : 11/01/2017  
 Date édition : 11/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.5

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

##### \* Cuivre Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Mercure Total

Méthode interne MA7-82 rev 5

##### \* Zinc Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Nickel Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Chrome Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Plomb Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Cadmium Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

Unité	Résultat	Unités	Méthodes
C	31.3 +/- 5.3	mg/Kg	Val limite : 100
C	0.28 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
C	68.1 +/- 10.7	mg/Kg	Val limite : 300
C	10.8 +/- 2.8	mg/Kg	Val limite : 50
C	18.2 +/- 4.1	mg/Kg	Val limite : 150
N	132 +/- 13	mg/Kg	Val limite : 100
C	0.51 +/- 0.15	mg/Kg	Val limite : 2



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 49 - 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-19969-16

Version n°0  
 Page 1/2



## PARCELLE

MBRIC.28.11 - MOT 19 - SAS METHABAZ -  
MOT 19

Coord. : X 778277.641 Y 6909302.947  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28797**  
**Numéro Labo. : T-19969-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19969-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.10 - PER3 - SAS METHABAZ - PER3

Coord. : X 780285.115 Y 6923023.455  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28795

Numéro Labo. : T-19967-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 5.9 +/- 1.5

mg/Kg

Val limite : 100

\* **Mercuré Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C** 0.026 +/- 0.004

mg/Kg

Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 31.4 +/- 6.6

mg/Kg

Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 10.2 +/- 2.7

mg/Kg

Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 20.4 +/- 4.5

mg/Kg

Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 10.0 +/- 3.3

mg/Kg

Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 0.68 +/- 0.18

mg/Kg

Val limite : 2



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

## PARCELLE

MBRIC.28.10 - PER3 - SAS METHABAZ - PER3

Coord. : X 780285.115 Y 6923023.455  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28795**

**Numéro Labo. : T-19967-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19967-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**

**RAPPORT D'ANALYSE  
DE TERRE****CHAMBRE D'AGRICULTURE**

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

**08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX****PARCELLE**

MBRIC.21.1 - PIC2 - SAS METHABAZ - PIC2

Coord. : X 777395.32 Y 6911958.15  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé**EXPLOITATION**

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

**ECHANTILLON TERRE****Dossier : LAB16-13569****Numéro Labo. : T-09251-16**Date : 14/06/2016  
Date : 20/06/2016  
Date début : 20/06/2016  
Date fin analyses : 07/07/2016  
Date édition : 07/07/2016

Ce rapport annule et remplace la précédente version (version n°0).

Veuillez nous renvoyer ou détruire le précédent rapport. SADEF se dégage de toute responsabilité quant à l'usage du rapport initial.

**CARACTERISATION  
PHYSIQUE /****Résultats****Unités****Méthodes**

\* Refus à 2 mm

**0.3**

% NF ISO 11464

**ELEMENTS  
TRACES****Résultats****Unités****Méthodes**\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****24.2**

+/- 4.4

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C****0.076**

+/- 0.011

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****52.6**

+/- 9.1

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****12.4**

+/- 3.1

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****21.4**

+/- 4.7

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****58.6**

+/- 8.6

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****0.59**

+/- 0.17

mg/Kg



Val limite : 2

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

## PARCELLE

MBRIC.21.1 - PIC2 - SAS METHABAZ - PIC2

Coord. : X 777395.32 Y 6911958.15

Culture : Non précisé

Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-13569**

**Numéro Labo. : T-09251-16**

Date : 14/06/2016

Date : 20/06/2016

Date début : 20/06/2016

Date fin analyses : 07/07/2016

Date édition : 07/07/2016

**Ce rapport annule et remplace la précédente version (version n°0).**

**Veillez nous renvoyer ou détruire le précédent rapport.**

**SADEF se dégage de toute responsabilité quant à l'usage du rapport initial.**

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Jean-Yves BALITEAU  
Responsable SCIENTIFIQUE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-09251-16**

**Version n°1**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.9 - PIS 12 - SAS METHABAZ - PIS 12

Coord. : X 790291.772 Y 6915187.24  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28798

Numéro Labo. : T-19970-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 8.8 +/- 2

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C** 0.046 +/- 0.007

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 31.3 +/- 6.6

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 11.3 +/- 2.9

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 17.4 +/- 4

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 13.9 +/- 3.9

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 0.45 +/- 0.14

mg/Kg



Val limite : 2



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

## PARCELLE

MBRIC.28.9 - PIS 12 - SAS METHABAZ - PIS 12

Coord. : X 790291.772 Y 6915187.24  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28798**

**Numéro Labo. : T-19970-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19970-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.8 - PLA 17 - SAS METHABAZ - PLA 17

Coord. : X 798124.716 Y 6917333.277  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28790

Numéro Labo. : T-19962-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 12.5** +/- 2.7

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.039** +/- 0.006

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 57.8** +/- 9.6

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 24.7** +/- 4.6

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 51.9** +/- 9.2

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 19.8** +/- 4.7

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.43** +/- 0.14

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19962-16

Version n°0  
Page 1/2



## PARCELLE

MBRIC.28.8 - PLA 17 - SAS METHABAZ -  
PLA 17

Coord. : X 798124.716 Y 6917333.277  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28790**

**Numéro Labo. : T-19962-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-19962-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.7 - POS 25 - SAS METHABAZ -  
POS 25

Coord. : X 812153.16 Y 6879387.07  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28789

Numéro Labo. : T-19961-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 7.2 +/- 1.8

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C** 0.034 +/- 0.005

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 33.4 +/- 6.9

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 12.2 +/- 3.1

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 20.2 +/- 4.4

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 12.6 +/- 3.7

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 0.58 +/- 0.17

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19961-16

Version n°0  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.28.7 - POS 25 - SAS METHABAZ -  
POS 25

Coord. : X 812153.16 Y 6879387.07  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28789**  
**Numéro Labo. : T-19961-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19961-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.6 - PRE 6 - SAS METHABAZ - PRE 6

Coord. : X 789464.149 Y 6921734.331  
 Culture : Non précisé  
 Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28800

Numéro Labo. : T-19972-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
 Date réception : 20/12/2016  
 Date début analyses : 20/12/2016  
 Date fin analyses : 13/01/2017  
 Date édition : 13/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

##### \* Cuivre Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Mercure Total

Méthode interne MA7-82 rev 5

##### \* Zinc Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Nickel Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Chrome Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Plomb Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

##### \* Cadmium Total

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

Éléments	Résultats	Unités	Méthodes
* Cuivre Total	C 8.4 +/- 2	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total	C 0.034 +/- 0.005	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total	C 32.2 +/- 6.7	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total	C 9.2 +/- 2.6	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total	C 20.6 +/- 4.5	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total	C 13.8 +/- 3.9	mg/Kg	Val limite : 100
* Cadmium Total	C 0.53 +/- 0.16	mg/Kg	Val limite : 2



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 49 - 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-19972-16

Version n°0  
 Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.28.6 - PRE 6 - SAS METHABAZ -  
PRE 6

Coord. : X 789464.149 Y 6921734.331  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE


## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28800**  
**Numéro Labo. : T-19972-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 13/01/2017  
Date édition : 13/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19972-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**

**RAPPORT D'ANALYSE  
DE TERRE****CHAMBRE D'AGRICULTURE**

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

**08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX****PARCELLE**

MBRIC.20.5 - PRI 2 - SAS METHABAZ - PRI2

Coord. : X 787437.18 Y 6923888.23  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé**EXPLOITATION**

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

**ECHANTILLON TERRE****Dossier : LAB16-12861****Numéro Labo. : T-08756-16**Date : 07/06/2016  
Date : 13/06/2016  
Date début : 13/06/2016  
Date fin analyses : 28/06/2016  
Date édition : 28/06/2016**CARACTERISATION  
PHYSIQUE /**

\* Refus à 2 mm

**Résultats****0.0****Unités**

% NF ISO 11464

**Méthodes****ELEMENTS  
TRACES****Résultats****Unités****Méthodes**\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 9.5** +/- 2.2

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.033** +/- 0.005

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 33.5** +/- 6.9

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 12.8** +/- 3.1

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 27.0** +/- 5.6

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 12.8** +/- 3.7

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.53** +/- 0.16

mg/Kg



Val limite : 2

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

## PARCELLE

MBRIC.20.5 - PRI 2 - SAS METHABAZ - PRI2

Coord. : X 787437.18 Y 6923888.23  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-12861**

**Numéro Labo. : T-08756-16**

Date : 07/06/2016  
Date : 13/06/2016  
Date début : 13/06/2016  
Date fin analyses : 28/06/2016  
Date édition : 28/06/2016

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-08756-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**

**RAPPORT D'ANALYSE  
DE TERRE****CHAMBRE D'AGRICULTURE**

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

**08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX****PARCELLE**

MBRIC.21.5 - PRQ2 - SAS METHABAZ - PRQ2

Coord. : X 776775.07 Y 6917712.71  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé**EXPLOITATION**

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

**ECHANTILLON TERRE****Dossier : LAB16-13567****Numéro Labo. : T-09249-16**Date : 14/06/2016  
Date : 20/06/2016  
Date début : 20/06/2016  
Date fin analyses : 07/07/2016  
Date édition : 07/07/2016

Ce rapport annule et remplace la précédente version (version n°0).

Veuillez nous renvoyer ou détruire le précédent rapport. SADEF se dégage de toute responsabilité quant à l'usage du rapport initial.

**CARACTERISATION  
PHYSIQUE /****Résultats****Unités****Méthodes**

\* Refus à 2 mm

**0.0**

% NF ISO 11464

**ELEMENTS  
TRACES****Résultats****Unités****Méthodes**\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****12.2**

+/- 2.6

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C****0.046**

+/- 0.007

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****46.4**

+/- 8.4

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****17.1**

+/- 3.7

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****35.8**

+/- 6.9

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****18.9**

+/- 4.6

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****0.52**

+/- 0.15

mg/Kg



Val limite : 2

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



## PARCELLE

MBRIC.21.5 - PRQ2 - SAS METHABAZ -  
PRQ2

Coord. : X 776775.07 Y 6917712.71  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-13567**  
**Numéro Labo. : T-09249-16**

Date : 14/06/2016  
Date : 20/06/2016  
Date début : 20/06/2016  
Date fin analyses : 07/07/2016  
Date édition : 07/07/2016

**Ce rapport annule et remplace la précédente version (version n°0).  
Veuillez nous renvoyer ou détruire le précédent rapport.  
SADEF se dégage de toute responsabilité quant à l'usage du rapport initial.**

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Jean-Yves BALITEAU  
Responsable SCIENTIFIQUE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-09249-16**

**Version n°1**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.5 - RAG 12 - SAS METHABAZ -  
RAG 12

Coord. : X 781645.555 Y 6905622.746  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28791

Numéro Labo. : T-19963-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 15.8** +/- 3.2

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercurc Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.11** +/- 0.02

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 44.7** +/- 8.2

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 11.6** +/- 3

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 22.5** +/- 4.8

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 42.7** +/- 7.2

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.61** +/- 0.17

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19963-16

Version n°0  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.28.5 - RAG 12 - SAS METHABAZ -  
RAG 12

Coord. : X 781645.555 Y 6905622.746  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28791**  
**Numéro Labo. : T-19963-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19963-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.4 - ROM 7 - SAS METHABAZ - ROM 7

Coord. : X 786268.562 Y 6926982.493  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28793

Numéro Labo. : T-19965-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.4

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 8.7 +/- 2

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C** 0.034 +/- 0.005

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 32.3 +/- 6.7

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 9.2 +/- 2.6

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 19.1 +/- 4.3

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 11.4 +/- 3.5

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C** 0.56 +/- 0.16

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19965-16

Version n°0  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.28.4 - ROM 7 - SAS METHABAZ -  
ROM 7

Coord. : X 786268.562 Y 6926982.493  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28793**

**Numéro Labo. : T-19965-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19965-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**

**RAPPORT D'ANALYSE  
DE TERRE****CHAMBRE D'AGRICULTURE**

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

**08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX****PARCELLE**

MBRIC.21.4 - SLA6 - SAS METHABAZ - SLA6

Coord. : X 787186.22 Y 6911992.67  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé**EXPLOITATION**

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

**ECHANTILLON TERRE****Dossier : LAB16-13570****Numéro Labo. : T-09252-16**Date : 14/06/2016  
Date : 20/06/2016  
Date début : 20/06/2016  
Date fin analyses : 07/07/2016  
Date édition : 07/07/2016

Ce rapport annule et remplace la précédente version (version n°0).

Veuillez nous renvoyer ou détruire le précédent rapport. SADEF se dégage de toute responsabilité quant à l'usage du rapport initial.

**CARACTERISATION  
PHYSIQUE /****Résultats****Unités****Méthodes**

\* Refus à 2 mm

**0.0**

% NF ISO 11464

**ELEMENTS  
TRACES****Résultats****Unités****Méthodes**\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****17.7**

+/- 3.4

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C****0.092**

+/- 0.014

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****56.1**

+/- 9.5

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****12.4**

+/- 3.1

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****23.4**

+/- 5

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****33.6**

+/- 6.3

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 &amp; ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C****0.74**

+/- 0.2

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-09252-16Version n°1  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.21.4 - SLA6 - SAS METHABAZ -  
SLA6

Coord. : X 787186.22 Y 6911992.67  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-13570**  
**Numéro Labo. : T-09252-16**

Date : 14/06/2016  
Date : 20/06/2016  
Date début : 20/06/2016  
Date fin analyses : 07/07/2016  
Date édition : 07/07/2016

**Ce rapport annule et remplace la précédente version (version n°0).  
Veuillez nous renvoyer ou détruire le précédent rapport.  
SADEF se dégage de toute responsabilité quant à l'usage du rapport initial.**

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Jean-Yves BALITEAU  
Responsable SCIENTIFIQUE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-09252-16**

**Version n°1**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.3 - STE 1 - SAS METHABAZ - STE 1

Coord. : X 781155.298 Y 6920525.65  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28794

Numéro Labo. : T-19966-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 9.0** +/- 2.1

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.032** +/- 0.005

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 39.5** +/- 7.6

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 12.7** +/- 3.1

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 18.7** +/- 4.2

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 12.4** +/- 3.7

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.58** +/- 0.17

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19966-16

Version n°0  
Page 1/2



## PARCELLE

MBRIC.28.3 - STE 1 - SAS METHABAZ -  
STE 1

Coord. : X 781155.298 Y 6920525.65  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE


**Dossier : LAB16-28794**

**Numéro Labo. : T-19966-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.cofrac.fr)

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19966-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.2 - STR 1 - SAS METHABAZ - STR 1

Coord. : X 783962.81 Y 6915045.422  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28796  
Numéro Labo. : T-19968-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.4

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 21.8** +/- 4

mg/Kg



\* **Mercurc Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.082** +/- 0.012

mg/Kg



\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 53.7** +/- 9.2

mg/Kg



\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 9.4** +/- 2.6

mg/Kg



\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 19.6** +/- 4.3

mg/Kg



\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 36.6** +/- 6.7

mg/Kg



\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.62** +/- 0.17

mg/Kg



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 49 - 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-19968-16

Version n°0  
Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.28.2 - STR 1 - SAS METHABAZ -  
STR 1

Coord. : X 783962.81 Y 6915045.422  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28796**

**Numéro Labo. : T-19968-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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](http://www.sadef.fr)

Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : [pole@sadef.fr](mailto: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-19968-16

Version n°0  
Page 2/2



## RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

### CHAMBRE D'AGRICULTURE

1 Rue Jaquemart Templeux - CS 70733

08013 CHARLEVILLE MEZIERES CEDEX

#### PARCELLE

MBRIC.28.1 - VRA4 - SAS METHABAZ - VRA4

Coord. : X 782282.113 Y 6923122.495  
 Culture : Non précisé  
 Type sol : Non précisé

#### EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERVILLE

#### ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB16-28792

Numéro Labo. : T-19964-16

Date prélèvement : 15/12/2016  
 Date réception : 20/12/2016  
 Date début analyses : 20/12/2016  
 Date fin analyses : 11/01/2017  
 Date édition : 11/01/2017

#### CARACTERISATION PHYSIQUE /

\* Refus à 2 mm

#### Résultats

0.0

#### Unités

% NF ISO 11464

#### Méthodes

#### ELEMENTS TRACES

#### Résultats

#### Unités

#### Méthodes

\* **Cuivre Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 11.2** +/- 2.4

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Mercure Total**

Méthode interne MA7-82 rev 5

**C 0.039** +/- 0.006

mg/Kg



Val limite : 1

\* **Zinc Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 37.6** +/- 7.4

mg/Kg



Val limite : 300

\* **Nickel Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 11.1** +/- 2.9

mg/Kg



Val limite : 50

\* **Chrome Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 22.1** +/- 4.8

mg/Kg



Val limite : 150

\* **Plomb Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 12.8** +/- 3.7

mg/Kg



Val limite : 100

\* **Cadmium Total**

NFX 31-147 & ICP-MS (NF EN ISO 17294)

**C 0.63** +/- 0.17

mg/Kg



Val limite : 2



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 49 - 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-19964-16

Version n°0  
 Page 1/2

## PARCELLE

MBRIC.28.1 - VRA4 - SAS METHABAZ -  
VRA4

Coord. : X 782282.113 Y 6923122.495  
Culture : Non précisé  
Type sol : Non précisé

## EXPLOITATION

SAS METHABAZ

5 rue de Ragonet

51110 WARMERIVILLE

## ECHANTILLON TERRE

**Dossier : LAB16-28792**

**Numéro Labo. : T-19964-16**

Date prélèvement : 15/12/2016  
Date réception : 20/12/2016  
Date début analyses : 20/12/2016  
Date fin analyses : 11/01/2017  
Date édition : 11/01/2017

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE  
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm préparée selon la norme NF ISO 11464 (sur la base de la matière sèche à 105°C).

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). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

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 49 - 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-19964-16**

**Version n°0**  
**Page 2/2**