



ITGA  
Agence de Saint-Etienne  
Technopole le Polygone  
46, rue de la Télématique  
42950 Saint-Etienne Cedex 9  
Tel. : 04 77 79 52 80  
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761  
Liste des sites et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole <sup>(C)</sup>.

Rapport d'essai : KSP1801-0148-001\_1

Date : 17 janvier 2018

|                 |   |                                      |                 |
|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Client :</b> | PLACOPLATRE - CARRIERE DE VAUJOURS GUISY              | <b>ITGA :</b>                        |                 |
| Réf. commande : | 4400860168 - Devis BRB-2018-0001                      | Date de réception des échantillons : | 12 janvier 2018 |
| Interlocuteur : | Mme MAMBRINI Sophie                                   |                                      |                 |
| Adresse :       | 105 route d'Argenteuil<br>95240 CORMEILLES EN PARISIS |                                      |                 |

Site de prélèvement : Fort de Vaujours  
Fort de Vaujours  
77181 Courtry

Données météorologiques : Hauteur de précipitation quotidienne : 4,8 mm  
Température moyenne sous abri quotidienne : 5,9 °C  
Pression mer moyenne quotidienne : 1009,7 HPa  
Vitesse vent quotidien maxi moyenne sur 10 min : 7,5 m/s  
Direction vent quotidien maxi moyenne sur 10 min : 190  
Humidité relative moyenne : 93%

Description : Coupelle (x5)

Analyses demandées : Concentration en Poussières inhalables

Observations : Affaire BRB  
Prélèvements effectués par l'agence de Meudon (accréditation n°1-5969)

Saint-Etienne, le mercredi 17 janvier 2018

La Technicienne d'Analyse Habilité

Florence PROSPER

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essais. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Siège social : Rue de la Terre Adélie - Bât. R - CS 66862 - 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX - Tél. 02 99 35 41 41 - Fax 02 99 35 41 42  
S.A. au capital de 168420 euros - R.C.S. Rennes B 394 082 697 - Siret 394 082 697 00332

## Concentration en Poussières inhalables

### MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne selon Métropol M-279 (A) - NF X43-262 (P)  
 Support de prélèvement : Coupelle  
 Technique analytique : Gravimétrie

### PRÉLÈVEMENT

|             | CI778 <sup>(T)</sup> | CI001  | CI008  |
|-------------|----------------------|--|--|
| Type        | -                    | Ambiant  | Ambiant  |
| Emplacement | -                    | Limite de propriété Nord - Balise Nord<br>À réaliser 1 fois par mois | Limite de propriété Est - Balise Est<br>À réaliser 1 fois par mois |
| Date        | -                    | 09/01/2018   | 09/01/2018   |
| Durée       | min                  | 480  | 480  |
| Débit moyen | l/min                | 10,0   | 10,0   |
| Volume      | l                    | 4800   | 4800   |

### RÉSULTAT

| MASSE                                | LQ   | I    |    | CI778 <sup>(T)</sup> | CI001       | CI008       |
|--------------------------------------|------|------|----|----------------------|-------------|-------------|
| Poussières inhalables <sup>(C)</sup> | 0,40 | 0,20 | mg | < 0,40 (LQ)          | 0,61 ± 0,20 | 0,51 ± 0,20 |

| CONCENTRATION                        |                   | CI778 <sup>(T)</sup> | CI001         | CI008         |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------|---------------|
| Poussières inhalables <sup>(C)</sup> | mg/m <sup>3</sup> | -                    | 0,127 ± 0,044 | 0,106 ± 0,043 |

### REMARQUES

- (T) Echantillon témoin.
- Date de préparation des échantillons: 16/01/2018
  - La limite de quantification est basée sur une incertitude de 48 % en accord avec les dispositions de EN 482.
  - Les coupelles sont conservées 3 semaines après analyse.
  - LQ : limite de quantification. I : incertitude.

## Concentration en Poussières inhalables

### MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne selon Métropol M-279 (A) - NF X43-262 (P)  
 Support de prélèvement : Coupelle  
 Technique analytique : Gravimétrie

### PRÉLÈVEMENT

|             | CI773  | CI776  |
|-------------|--|--|
| Type        | Ambiant  | Ambiant  |
| Emplacement | Limite de propriété Sud - Balise Sud<br>À réaliser 1 fois par mois | Limite de propriété Ouest - Balise Ouest<br>À réaliser 1 fois par mois |
| Date        | 09/01/2018   | 09/01/2018   |
| Durée       | min 480  | 480  |
| Débit moyen | l/min 10,0   | 10,0   |
| Volume      | l 4800   | 4800   |

### RÉSULTAT

| MASSE                                | LQ   | I    |    | CI773       | CI776       |
|--------------------------------------|------|------|----|-------------|-------------|
| Poussières inhalables <sup>(C)</sup> | 0,40 | 0,20 | mg | 0,57 ± 0,20 | 0,68 ± 0,20 |

| CONCENTRATION                        |                   | CI773         | CI776         |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Poussières inhalables <sup>(C)</sup> | mg/m <sup>3</sup> | 0,119 ± 0,043 | 0,142 ± 0,044 |

### REMARQUES

- Date de préparation des échantillons: 16/01/2018
- La limite de quantification est basée sur une incertitude de 48 % en accord avec les dispositions de EN 482.
- Les coupelles sont conservées 3 semaines après analyse.
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.