



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



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 : KSP1804-0559-001\_1

Date : 28 mai 2018

<b>Client :</b>	PLACOPLATRE - CARRIERE DE VAUJOURS GUISY	<b>ITGA :</b>	
Réf. commande :	Cde N°4400911513	Date de réception des échantillons :	30 avril 2018
Interlocuteur :	Mme MAMBRINI Sophie		
Adresse :	105 route d'Argenteuil 95240 CORMEILLES EN PARISIS		

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

Données météorologiques : Hauteur de précipitations quotidienne : 0 mm  
Température moyenne sous abri quotidienne : 11,6 °C  
Pression MER moyenne quotidienne : 1019,7 HPa  
Vitesse vent quotidien maxi moyenne sur 10 min : 3,8 m/s  
Direction vent quotidien maxi moyenne sur 10 min : 270  
Humidité relative moyenne : 58%

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 lundi 28 mai 2018

La Responsable de Laboratoire

Hélène STARON

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.S 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

	CI197 <sup>(T)</sup>	CI177	CI185
Type	-	Ambiant	Ambiant
Emplacement	-	Limite de propriété Est - Balise Est	Limite de propriété Sud - Balise Sud
Date	-	À réaliser 1 fois par mois	À réaliser 1 fois par mois
Durée	-	26/04/2018	26/04/2018
Durée	min	480	480
Débit moyen	l/min	10,0	10,0
Volume	l	4800	4800

### RÉSULTAT

MASSE	LQ	I		CI197 <sup>(T)</sup>	CI177	CI185
Poussières inhalables <sup>(C)</sup>	0,40	0,20	mg	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)

CONCENTRATION		CI197 <sup>(T)</sup>	CI177	CI185
Poussières inhalables <sup>(C)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	-	< 0,084 (LQ)	< 0,084 (LQ)

### REMARQUES

- (T) Echantillon témoin.
- Date de préparation des échantillons: 02/05/2018
  - 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

	CI187	CI189
Type	Ambiant	Ambiant
Emplacement	Limite de propriété Nord - Balise Nord À réaliser 1 fois par mois	Limite de propriété Ouest - Balise Ouest À réaliser 1 fois par mois
Date	26/04/2018	26/04/2018
Durée	min 485	480
Débit moyen	l/min 10,0	10,0
Volume	l 4850	4800

### RÉSULTAT

MASSE	LQ	I		CI187	CI189
Poussières inhalables <sup>(C)</sup>	0,40	0,20	mg	1,03 ± 0,20	0,66 ± 0,20

CONCENTRATION		CI187	CI189
Poussières inhalables <sup>(C)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,212 ± 0,046	0,138 ± 0,044

### REMARQUES

- Date de préparation des échantillons: 02/05/2018
- 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.