

LABORATOIRE DES TRAVAUX PUBLICS DE POLYNESIE  
Enzo TEFAATAU  
261 vallée de la Tipaerui BP 404  
98713 PAPEETE

## DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR EXTERIEUR

Page 1/1

N° dossier FLASHLAB : 22FPP010574

Edité le : 15/06/2022 à 13:11

N° échantillon FLASHLAB : 22FPP010574-001

Date de réception : 14/06/2022

### DONNEES CLIENT

Adresse du prélèvement : GAM FAA'A - BATIMENT 10

Objectif du prélèvement : Objectif VEX

| Référence dossier du client | Référence échantillon | Début de prélèvement | Fin du prélèvement | Durée de prélèvement | Volume total d'air prélevé | Localisation du prélèvement |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 027B2                       | 5-22-05-23-33-01-00   | 23/05/2022 A 08H27   | 23/05/2022 A 12H27 | 240 MIN              | 1 663 L                    | SANITAIRES                  |

### DONNEES ANALYTIQUES

Date d'analyse : 15/06/2022

|                                      |                                                                                                                                             |                                         |                          |                            |                                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Documents de référence</b>        | - Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte) |                                         |                          |                            |                                                      |
| <b>Technique Analytique</b>          | Microscopie électronique à transmission (EDXA - Diffraction électronique)                                                                   |                                         |                          |                            |                                                      |
| # Nombre de filtres de l'échantillon | # Fraction calcinée (par filtre)                                                                                                            | # Surface effective de filtration (mm²) | # Nombre de grilles lues | # Nombre d'ouvertures lues | # Surface moyenne d'une ouverture de grille (en mm²) |
| 1                                    | 0,5                                                                                                                                         | 210,78                                  | 2                        | 15                         | 0,010728                                             |

### RESULTATS

|                                                |                                          |                                                         |                                         |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sensibilité analytique (SA) (fibres/litre) (1) | # Nombre de fibres d'amiante observée(s) | # Intervalle de confiance à 95% du nombre de fibres (2) | # Type(s) de fibre d'amiante observé(s) |
| 1,57528                                        | 0                                        | [-;2,99]                                                | N/A                                     |

Seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5µm, de diamètre inférieur à 3µm, et de rapport L/l supérieur à 3 sont prises en compte.

(1) Si 100 fibres sont observées sur au moins 4 ouvertures sur 2 grilles, le comptage est arrêté quelle que soit la SA atteinte.

(2) L'intervalle de confiance à 95% du nombre de fibres est celui issu de la statistique de Poisson. Les informations concernant les incertitudes de mesures sont consultables au laboratoire.

**Observation(s) : Taux d'obscurcissement est estimé à moins de 10% .**

**Résultat en densité (fibres/filtre) : 0**

**Intervalle de confiance à 95% de la densité (fibres/filtre):0-7832.86**



NGUEMA Line  
Technicienne

LABORATOIRE DES TRAVAUX PUBLICS DE POLYNESIE  
Enzo TEFAATAU  
261 vallée de la Tipaerui BP 404  
98713 PAPEETE

## DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR EXTERIEUR

Page 1/1

N° dossier FLASHLAB : 22FPP010574

Edité le : 15/06/2022 à 13:11

N° échantillon FLASHLAB : 22FPP010574-002

Date de réception : 14/06/2022

### DONNEES CLIENT

Adresse du prélèvement : GAM FAA'A - BATIMENT 10

Objectif du prélèvement : Objectif VEX

| Référence dossier du client | Référence échantillon | Début de prélèvement | Fin du prélèvement | Durée de prélèvement | Volume total d'air prélevé | Localisation du prélèvement |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 027B2                       | 5-22-05-23-33-02-00   | 23/05/2022 A 08H27   | 23/05/2022 A 12H27 | 240 MIN              | 1 681 L                    | LOCAL STOCKAGE              |

### DONNEES ANALYTIQUES

Date d'analyse : 15/06/2022

|                                      |                                                                                                                                             |                                         |                          |                            |                                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Documents de référence</b>        | - Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte) |                                         |                          |                            |                                                      |
| <b>Technique Analytique</b>          | Microscopie électronique à transmission (EDXA - Diffraction électronique)                                                                   |                                         |                          |                            |                                                      |
| # Nombre de filtres de l'échantillon | # Fraction calcinée (par filtre)                                                                                                            | # Surface effective de filtration (mm²) | # Nombre de grilles lues | # Nombre d'ouvertures lues | # Surface moyenne d'une ouverture de grille (en mm²) |
| 1                                    | 0,5                                                                                                                                         | 210,78                                  | 2                        | 15                         | 0,010728                                             |

### RESULTATS

|                                                |                                          |                                                         |                                         |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sensibilité analytique (SA) (fibres/litre) (1) | # Nombre de fibres d'amiante observée(s) | # Intervalle de confiance à 95% du nombre de fibres (2) | # Type(s) de fibre d'amiante observé(s) |
| 1,55841                                        | 0                                        | [-;2,99]                                                | N/A                                     |

Seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5µm, de diamètre inférieur à 3µm, et de rapport L/I supérieur à 3 sont prises en compte.

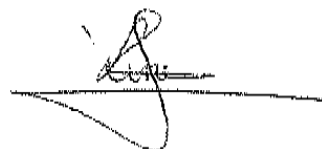
(1) Si 100 fibres sont observées sur au moins 4 ouvertures sur 2 grilles, le comptage est arrêté quelle que soit la SA atteinte.

(2) L'intervalle de confiance à 95% du nombre de fibres est celui issu de la statistique de Poisson. Les informations concernant les incertitudes de mesures sont consultables au laboratoire.

**Observation(s) : Taux d'obscurcissement est estimé à moins de 10% .**

**Résultat en densité (fibres/filtre) : 0**

**Intervalle de confiance à 95% de la densité (fibres/filtre):0-7832.86**



NGUEMA Line  
Technicienne