

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 UNE ATMOSPHERE AMBIANTE

Page 1/1

N° dossier FLASHLAB : 22FPP010434

Edité le : 14/06/2022 à 15:31

N° échantillon FLASHLAB : 22FPP010434-001

Date de réception : 13/06/2022

### DONNEES CLIENT

Adresse du prélèvement : GAM FAA'A - Bâtiment 10

Objectif du prélèvement : Objectif P - Statique à côté du SAS personnel

| Référence dossier du client | Référence échantillon | Début de prélèvement | Fin du prélèvement | Durée de prélèvement | Volume total d'air prélevé | Localisation du prélèvement |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 027B2                       | 5-22-05-18-16-01-00   | 18/05/2022 A 07H25   | 18/05/2022 A 11H25 | 240 MIN              | 1 652 L                    | SAS PERSONNEL               |

### DONNEES ANALYTIQUES

Date d'analyse : 14/06/2022

|                                      |                                  |                                                                                                                                                             |                          |                            |                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| <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)<br>- LAB REF 26 |                          |                            |                                                      |
| <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) |
| 1,58577                                        | 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**

**Résultat en concentration (fibres/litre) : 0**



LIPINSKI Joanna  
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 UNE ATMOSPHERE AMBIANTE

Page 1/1

N° dossier FLASHLAB : 22FPP010434

Edité le : 14/06/2022 à 15:31

N° échantillon FLASHLAB : 22FPP010434-002

Date de réception : 13/06/2022

### DONNEES CLIENT

Adresse du prélèvement : GAM FAA'A - Bâtiment 10

Objectif du prélèvement : Objectif Q - Statique zone de récupération

| Référence dossier du client | Référence échantillon | Début de prélèvement | Fin du prélèvement | Durée de prélèvement | Volume total d'air prélevé | Localisation du prélèvement |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 027B2                       | 5-22-05-18-17-01-00   | 18/05/2022 A 07H25   | 18/05/2022 A 11H25 | 240 MIN              | 1 689 L                    | ZONE DE VIE                 |

### DONNEES ANALYTIQUES

Date d'analyse : 14/06/2022

|                        |                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Documents de référence | - Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte)<br>- LAB REF 26 |
| Technique Analytique   | 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                        | 14                         | 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) |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,66182                                        | 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): 0-8392.35**

**Résultat en concentration (fibres/litre) : 0**



LIPINSKI Joanna  
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 UNE ATMOSPHERE AMBIANTE

Page 1/1

N° dossier FLASHLAB : 22FPP010434

Edité le : 14/06/2022 à 15:31

N° échantillon FLASHLAB : 22FPP010434-003

Date de réception : 13/06/2022

### DONNEES CLIENT

Adresse du prélèvement : GAM FAA'A - Bâtiment 10

Objectif du prélèvement : Objectif M - Environnementale phase chantier

| Référence dossier du client | Référence échantillon | Début de prélèvement | Fin du prélèvement | Durée de prélèvement | Volume total d'air prélevé | Localisation du prélèvement |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 027B2                       | 5-22-05-18-32-01-00   | 18/05/2022 A 07H25   | 18/05/2022 A 11H25 | 240 MIN              | 1 659 L                    | EXTERIEUR                   |

### DONNEES ANALYTIQUES

Date d'analyse : 14/06/2022

|                                      |                                  |                                                                                                                                                             |                          |                            |                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| <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)<br>- LAB REF 26 |                          |                            |                                                      |
| <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) |
| 1,57908                                        | 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**

**Résultat en concentration (fibres/litre) : 0**



LIPINSKI Joanna  
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 UNE ATMOSPHERE AMBIANTE

Page 1/1

N° dossier FLASHLAB : 22FPP010434

Edité le : 14/06/2022 à 15:31

N° échantillon FLASHLAB : 22FPP010434-004

Date de réception : 13/06/2022

### DONNEES CLIENT

Adresse du prélèvement : GAM FAA'A - Bâtiment 10

Objectif du prélèvement : Objectif N - Environnementale rejet extracteur

| Référence dossier du client | Référence échantillon | Début de prélèvement | Fin du prélèvement | Durée de prélèvement | Volume total d'air prélevé | Localisation du prélèvement |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 027B2                       | 5-22-05-18-14-01-00   | 18/05/2022 A 07H25   | 18/05/2022 A 11H25 | 240 MIN              | 1 685 L                    | SORTIE EXTRACTEUR           |

### DONNEES ANALYTIQUES

Date d'analyse : 14/06/2022

|                                      |                                  |                                                                                                                                                             |                          |                            |                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| <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)<br>- LAB REF 26 |                          |                            |                                                      |
| <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                        | 14                         | 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) |
| 1,66576                                        | 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): 0-8392.35**

**Résultat en concentration (fibres/litre) : 0**



LIPINSKI Joanna  
Technicienne