



## Portée détaillée v.14 de l'attestation N° 1-6837

Detailed scope v.14 of the attestation N° 1-6837  
Date de publication / Publish date: 08/02/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

MESUR ANALYS PROCESS ENVIRONNEMT

| MAPE - Métier Environnement - Laboratoire d'Essais Nord - Liévin |                          |   |   |  |
|--|--------------------------|---|---|--|
| LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement           |                          |   |   |  |
| Référence portée générale<br>Flexible<br>scope<br>reference      | Objet<br>Object          | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br>Properties measured | Principe de la méthode<br>Principle of the method             | Référence de la méthode<br>Reference of the method |
| 5  | Air des lieux de travail | n-Hexane<br>(110-54-3)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif) | Méthode interne ALT-MOD-004                        |
| 5  | Air des lieux de travail | n-Heptane<br>(142-82-5)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif) | Méthode interne ALT-MOD-004                        |
| 5  | Air des lieux de travail | cyclohexane<br>(110-82-7)                                       | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif) | Méthode interne ALT-MOD-004                        |
| 5  | Air des lieux de travail | n-pentane<br>(109-66-0)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif) | Méthode interne ALT-MOD-004                        |
| 5  | Air des lieux de travail | N-méthyl-2-pyrrolidone<br>(872-50-4)                            | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD-7)  | Méthode interne ALT-MOD-004                        |
| 5  | Air des lieux de travail | N,N-diméthylacétamide<br>(127-19-5)                             | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD 7)  | Méthode interne ALT-MOD-004                        |
| 5  | Air des lieux de travail | N,N-diméthylformamide<br>(68-12-2)                              | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD7)   | Méthode interne ALT-MOD-004                        |
| 5  | Air des lieux de travail | Morpholine<br>(110-91-8)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice) | Méthode interne ALT-MOD-004                        |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                     | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|--|---|
| 5  | Air des lieux de travail | Acétone<br>(67-64-1)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | 4-méthylpentan-2-one (MIBK)<br>(108-10-1)                              | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Butanone<br>(78-93-3)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (tamis moléculaire au carbone) | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Cyclohexanone<br>(108-94-1)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (tamis moléculaire au carbone) | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Acétate d'isopentyle<br>(123-92-2)                                     | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Acétate de pentyle<br>(628-63-7)                                       | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Acétate de 1-méthylbutyle<br>(626-38-0)                                | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Méthacrylate de méthyle<br>(80-62-6)                                   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Oxyde de diéthyle<br>(60-29-7)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Tétrahydrofurane<br>(109-99-9)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (PGMA)<br>(108-65-6)               | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | 1-Méthoxypropan-2-ol (PGME)<br>(107-98-2)                              | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | 2-butoxyéthanol (butylglycol)<br>(111-76-2)                            | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                | Méthode interne ALT-MOD-004                               |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                       | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|--|---|
| 5  | Air des lieux de travail | Acétate de 2-butoxyéthyle (acétate de butylglycol)<br>(112-07-2)       | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Ethylène glycol<br>(107-21-1)  | Prélèvement par pompage sur filtre (en fibres de verre) et sur tube à adsorption (résine XAD7) | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Tétrachloroéthylène<br>(127-18-4)                                      | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Trichloroéthylène<br>(79-01-6)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Chloroforme<br>(67-66-3)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | 1,1,1-trichloroéthane<br>(71-55-6)                                     | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Dichlorométhane<br>(75-09-2)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Benzène,<br>(71-43-2)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | o-Xylène,<br>(95-47-6)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | m-Xylène,<br>(108-38-3)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | p-Xylène,<br>(106-42-3)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Ethylbenzène,<br>(100-41-4)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Toluène<br>(108-88-3)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                                  | Méthode interne ALT-MOD-004                               |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|---|---|
| 5  | Air des lieux de travail | Xylène (mélange d'isomères)<br>(1330-20-7)                             | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                             | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | 1,2,3-Triméthylbenzène<br>(526-73-8)                                   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                             | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | 1,2,4-Triméthylbenzène<br>(95-63-6)                                    | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                             | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | 1,3,5-Triméthylbenzène<br>(108-67-8)                                   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                             | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Cumène (isopropylbenzène)<br>(98-82-8)                                 | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                             | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Monochlorobenzène<br>(108-90-7)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                             | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 4  | Air des lieux de travail | Styrène<br>(100-42-5)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                             | NF X 43-267<br>MétroPol M-266                             |
| 5  | Air des lieux de travail | 1,2-dichlorobenzène<br>(95-50-1)                                       | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD 2)                              | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | 1,4-dichlorobenzène<br>(106-46-7)                                      | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD 2)                              | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Chlorure de vinyle monomère<br>(75-01-4)                               | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                             | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Phénol<br>(108-95-2)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (XAD7)                                      | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 5  | Air des lieux de travail | Acétonitrile<br>(75-05-8)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)                             | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 4  | Air des lieux de travail | Acide oxalique<br>(144-62-7)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante en quartz imprégnée de carbonate de sodium | MétroPol M-329  |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|--|---|
| 4  | Air des lieux de travail | Méthanol<br>(67-56-1)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice)  | NF X 43-267<br>MétroPol M-26                              |
| 4  | Air des lieux de travail | Monoéthanolamine<br>(141-43-5)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (XAD2 imprégné)  | NF X 43-267<br>OSHA PV 2111                               |
| 4  | Air des lieux de travail | (2-Aminoéthanol)<br>(141-43-5)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (XAD2 imprégné)  | NF X 43-267<br>OSHA PV 2111                               |
| 1  | Air des lieux de travail | Azide de sodium<br>(26628-22-8)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante PVC de la fraction inhalable de l'aérosol, puis sur tube à adsorption (gel de silice imprégnée de soude) de la fraction gazeuse | OSHA ID211  |
| 4  | Air des lieux de travail | Heptan-2-one<br>(110-43-0)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)  | NF X 43-267<br>NIOSH 1301                                 |
| 4  | Air des lieux de travail | Heptan-3-one<br>(106-35-4)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)  | NF X 43-267<br>NIOSH 1301                                 |
| 1  | Air des lieux de travail | Hydrogène sulfuré (H <sub>2</sub> S)<br>(2148878)                      | Prélèvement par pompage sur filtres imprégnés (fibres de quartz imprégnées)  | MétroPol M-184  |
| 4  | Air des lieux de travail | Acrylate d'éthyle<br>(140-88-5)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)  | NF X 43-267<br>MétroPol M-54                              |
| 4  | Air des lieux de travail | Acrylate de méthyle<br>(96-33-3)                                       | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)  | NF X 43-267<br>MétroPol M-54                              |
| 4  | Air des lieux de travail | Acétate d'éthyle<br>(141-78-6)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)  | NF X 43-267<br>MétroPol M-54                              |
| 4  | Air des lieux de travail | Butyldiglycol<br>(112-34-5)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)  | NF X 43-267<br>OSHA PV 2095                               |
| 4  | Air des lieux de travail | (2-méthoxyméthyl éthoxy)-propanol (DPGME)<br>(34590-94-8)              | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Anasorb 747)  | NF X 43-267<br>NIOSH 2554                                 |
| 4  | Air des lieux de travail | Benzo[a]anthracène,<br>(56-55-3)                                       | Prélèvement par pompage et sur tube à adsorption (résine polyaromatique XAD-2) de la fraction gazeuse  | NF X 43-215<br>MétroPol M-332                             |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|---|---|
| 1  | Air des lieux de travail | Benzo[a]anthracène,<br>(56-55-3)                                       | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction particulaire inhalable                  | NF X 43-215<br>NF X 43-257<br>MétroPol M-332              |
| 4  | Air des lieux de travail | Benzo[k]fluoranthène,<br>(207-08-9)                                    | Prélèvement par pompage et sur tube à adsorption (résine polyaromatique XAD-2) de la fraction gazeuse | NF X 43-215<br>MétroPol M-332                             |
| 1  | Air des lieux de travail | Benzo[k]fluoranthène,<br>(207-08-9)                                    | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction particulaire inhalable                  | NF X 43-215<br>NF X 43-257<br>MétroPol M-332              |
| 4  | Air des lieux de travail | Benzo[b]fluoranthène,<br>(205-99-2)                                    | Prélèvement par pompage et sur tube à adsorption (résine polyaromatique XAD-2) de la fraction gazeuse | NF X 43-215<br>MétroPol M-332                             |
| 1  | Air des lieux de travail | Benzo[b]fluoranthène,<br>(205-99-2)                                    | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction particulaire inhalable                  | NF X 43-215<br>NF X 43-257<br>MétroPol M-332              |
| 4  | Air des lieux de travail | Benzo[a]pyrène,<br>(50-32-8)   | Prélèvement par pompage et sur tube à adsorption (résine polyaromatique XAD-2) de la fraction gazeuse | NF X 43-215<br>MétroPol M-332                             |
| 1  | Air des lieux de travail | Benzo[a]pyrène,<br>(50-32-8)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction particulaire inhalable                  | NF X 43-215<br>NF X 43-257<br>MétroPol M-332              |
| 4  | Air des lieux de travail | Dibenzo[a,h]anthracène,<br>(53-70-3)                                   | Prélèvement par pompage et sur tube à adsorption (résine polyaromatique XAD-2) de la fraction gazeuse | NF X 43-215<br>MétroPol M-332                             |
| 1  | Air des lieux de travail | Dibenzo[a,h]anthracène,<br>(53-70-3)                                   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction particulaire inhalable                  | NF X 43-215<br>NF X 43-257<br>MétroPol M-332              |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|---|---|
| 4  | Air des lieux de travail | Benzo[g,h,i]pérylène,<br>(191-24-2)                                    | Prélèvement par pompage et sur tube à adsorption (résine polyaromatique XAD-2) de la fraction gazeuse   | NF X 43-215<br>MétroPol M-332                             |
| 1  | Air des lieux de travail | Benzo[g,h,i]pérylène,<br>(191-24-2)                                    | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction particulaire inhalable  | NF X 43-215<br>NF X 43-257<br>MétroPol M-332              |
| 4  | Air des lieux de travail | Indéno[1,2,3-c,d]pyrène<br>(193-39-5)                                  | Prélèvement par pompage et sur tube à adsorption (résine polyaromatique XAD-2) de la fraction gazeuse   | NF X 43-215<br>MétroPol M-332                             |
| 1  | Air des lieux de travail | Indéno[1,2,3-c,d]pyrène<br>(193-39-5)                                  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction particulaire inhalable  | NF X 43-215<br>NF X 43-257<br>MétroPol M-332              |
| 1  | Air des lieux de travail | Chlore<br>(7782-50-5)  | Prélèvement par pompage sur filtres (préfiltre en PTFE et filtre argent)  | NIOSH 6011  |
| 1  | Air des lieux de travail | Bisphéno A<br>(80-05-7)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inspirable collectée de la pollution particulaire   | NF X 43-257<br>OSHA1018                                   |
| 1  | Air des lieux de travail | Acide phosphorique (H3PO4)<br>(7664-38-2)                              | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol, puis sur 2 membranes filtrantes imprégnées de la fraction gazeuse des acides volatils | NF EN ISO 21438-1<br>MétroPol M-53                        |
| 1  | Air des lieux de travail | Acide sulfurique (H2SO4)<br>(7664-93-9)                                | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol, puis sur 2 membranes filtrantes imprégnées de la fraction gazeuse des acides volatils | NF EN ISO 21438-1<br>MétroPol M-53                        |
| 1  | Air des lieux de travail | Acide chlorhydrique (HCl)<br>(7647-01-0)                               | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol, puis sur 2 membranes filtrantes imprégnées de la fraction gazeuse des acides volatils | NF EN ISO 21438-2<br>MétroPol M-53                        |
| 1  | Air des lieux de travail | Acide nitrique (HNO3)<br>(697-37-2)                                    | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol, puis sur 2 membranes filtrantes imprégnées de la fraction gazeuse des acides volatils | NF EN ISO 21438-2<br>MétroPol M-53                        |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|---|---|
| 1  | Air des lieux de travail | Acide bromhydrique<br>(10035-10-6)                                     | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol, puis sur 2 membranes filtrantes imprégnées de la fraction gazeuse des acides volatils | NF EN ISO 21438-2<br><br>MétroPol M-53                    |
| 1  | Air des lieux de travail | Acide fluorhydrique (HF)<br>(7664-39-3)                                | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol, puis sur 2 membranes filtrantes imprégnées de la fraction gazeuse des acides volatils | NF EN ISO 21438-3<br><br>MétroPol M-53                    |
| 1  | Air des lieux de travail | Ammoniac<br>(7664-41-7)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol, puis sur membrane filtrante imprégnée de la forme gazeuse                             | MétroPol M-13   |
| 1  | Air des lieux de travail | Mercure<br>(7439-97-6)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable   | NF X 43-257<br><br>MétroPol M-122<br><br>MétroPol M-125   |
| 1  | Air des lieux de travail | Plomb<br>(7439-92-1)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable   | NF X 43-257<br><br>MétroPol M-122<br><br>MétroPol M-125   |
| 1  | Air des lieux de travail | Aluminium<br>(7429-90-5)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable   | NF X 43-257<br><br>MétroPol M-122<br><br>MétroPol M-125   |
| 1  | Air des lieux de travail | Antimoine<br>(7440-36-0)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable   | NF X 43-257<br><br>MétroPol M-122<br><br>MétroPol M-125   |
| 1  | Air des lieux de travail | Cadmium<br>(7440-43-9)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable   | NF X 43-257<br><br>MétroPol M-122<br><br>MétroPol M-125   |



## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                 | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|--|---|
| 1  | Air des lieux de travail | Cadmium<br>(7440-43-9)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction alvéolaire | NF X 43-259<br>MétroPol M-122                             |
| 1  | Air des lieux de travail | Chrome<br>(7440-47-3)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Cobalt<br>(7440-48-4)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Cuivre<br>(7440-50-8)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Etain<br>(7440-31-5)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Fer<br>(7439-89-6)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Manganèse<br>(7439-96-5)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                 | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|--|---|
| 1  | Air des lieux de travail | Manganèse<br>(7439-96-5)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction alvéolaire | NF X 43-259<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Molybdène<br>(7449-98-7)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Nickel<br>(7440-02-0)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Sélénium<br>(7782-49-2)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Thallium<br>(7440-28-0)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Titane<br>(7440-32-6)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable  | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|---|---|
| 1  | Air des lieux de travail | Vanadium<br>(7440-62-2)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable   | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Tellure<br>(13494-80-9)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable   | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Zinc<br>(7440-66-6)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable   | NF X 43-257<br>MétroPol M-122<br>MétroPol M-125           |
| 1  | Air des lieux de travail | Chrome hexavalent<br>(/)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable (filtre PVC)  | NF X 43-257<br>OSHA ID-215                                |
| 1  | Air des lieux de travail | Chrome hexavalent<br>(/)   | Prélèvement par pompage sur filtre QMA imprégné Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> /MgSO <sub>4</sub> de la fraction inhalable | NF X 43-257<br>MétroPol M-43                              |
| 4  | Air des lieux de travail | Mercure<br>(/)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (hydrar)  | MétroPol M-114  |
| 1  | Air des lieux de travail | Cristobalite,<br>(14464-46-1)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction alvéolaire<br>Méthode de séparation par cyclone 10 mm         | NF X 43-296<br>NF X 43-243<br>NF X 43-259                 |
| 2  | Air des lieux de travail | Cristobalite,<br>(14464-46-1)  | Prélèvement par pompage sur mousse de la fraction alvéolaire<br>Méthode de la coupelle rotative                             | NF X 43-295<br>NF X 43-243<br>NF X 43-262                 |
| 1  | Air des lieux de travail | Quartz,<br>(14808-60-7)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction alvéolaire<br>Méthode de séparation par cyclone 10 mm         | NF X 43-296<br>NF X 43-243<br>NF X 43-259                 |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i>  | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|---|---|---|
| 2  | Air des lieux de travail | Quartz,<br>(14808-60-7)   | Prélèvement par pompage sur mousse de la fraction alvéolaire<br>Méthode de la coupelle rotative                     | NF X 43-295<br>NF X 43-243<br>NF X 43-262                 |
| 1  | Air des lieux de travail | Tridymite<br>(15468-32-3)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction alvéolaire<br>Méthode de séparation par cyclone 10 mm | NF X 43-296<br>NF X 43-243<br>NF X 43-259                 |
| 2  | Air des lieux de travail | Tridymite<br>(15468-32-3)   | Prélèvement par pompage sur mousse de la fraction alvéolaire<br>Méthode de la coupelle rotative                     | NF X 43-295<br>NF X 43-243<br>NF X 43-262                 |
| 1  | Air des lieux de travail | Poussières non spécifiques<br>(/)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction totale  | NF X 43-261   |
| 1  | Air des lieux de travail | Poussières non spécifiques<br>(/)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable   | NF X 43-257   |
| 1  | Air des lieux de travail | Poussières non spécifiques<br>(/)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction alvéolaire<br>Méthode de séparation par cyclone 10 mm | NF X 43-259   |
| 2  | Air des lieux de travail | Poussières non spécifiques<br>(/)   | Prélèvement par pompage sur mousse de la fraction alvéolaire<br>Méthode de la coupelle rotative                     | NF X 43-262   |
| 1  | Air des lieux de travail | Poussières de bois (selon l'arrêté du 20 décembre 2004 relatif à la méthode de mesure pour le contrôle du respect des concentrations en poussières de bois dans l'atmosphère des lieux de travail)<br>(/) | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction collectée   | NF X 43-257   |
| 3  | Air des lieux de travail | Fibres<br>(/)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante  | NF X 43-269   |
| 1  | Air des lieux de travail | Acide acétique<br>(64-19-7)   | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante  | Métropol M-321  |
| 5  | Air des lieux de travail | 1,2-dichloroéthane<br>(107-06-2)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)   | Méthode interne ALT-MOD-004                               |

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement

| Référence portée générale<br><i>Flexible scope reference</i> | Objet<br><i>Object</i>   | Caractéristiques mesurées ou recherchées<br><i>Properties measured</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                       | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> |
|--|--------------------------|--|--|---|
| 5  | Air des lieux de travail | Oxyde d'éthylène<br>(75-21-8)  | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption imprégné (Carboxen)                              | Méthode interne ALT-MOD-004                               |
| 4  | Air des lieux de travail | Acide peracétique<br>(79-21-0)   | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice imprégné MTSO)                    | Métropol M-214  |
| 5  | Air des lieux de travail | acétate de n-butyle (123-86-4)   | Prélèvement par pompage sur Tube charbon actif 200/400mg Anasorb CSC skc226-09                 | ALT-MOD-004<br>NF X 43-267<br>Métropol M-54               |
| 1  | Air des lieux de travail | fluorures inorganiques (I)   | Prélèvement par pompage sur 2 filtres QMA imprégnés Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> +PTFE 1 µm | NF ISO 21438-3<br>Metropol M-53                           |
| 1  | Air des lieux de travail | Béryllium (7440-41-7)  | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable                        | NF X 43-257<br>M-124                                      |