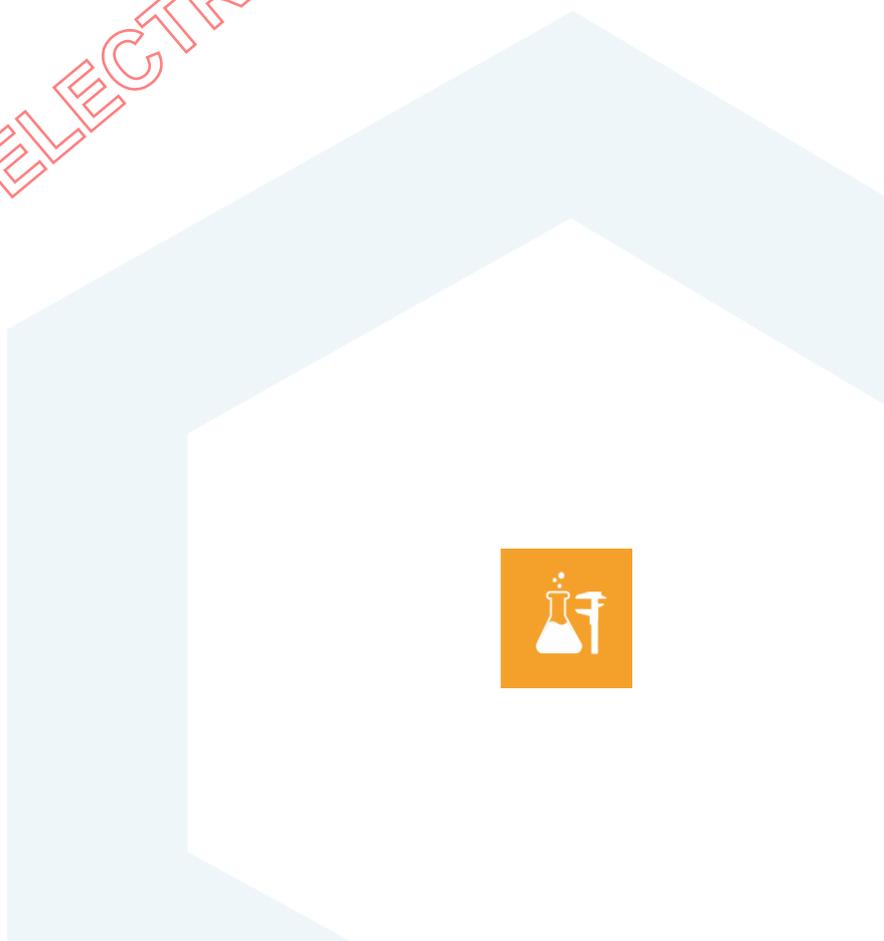




# Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail

LAB INF 77 - Révision 00

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI





**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



## **PREAMBULE**

Ce document d'information, complémentaire du Document Spécifique LAB REF 27 « Exigences spécifiques pour l'accréditation des organismes procédant aux contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail », recense de manière **non exhaustive**, les stratégies de prélèvements, les prélèvements et l'analyses dans l'air des lieux de travail. Le but de cette nomenclature est d'harmoniser l'expression des portées d'accréditation des organismes accrédités ou candidats à l'accréditation dans ce domaine. Il est également utile aux évaluateurs dans le cadre des missions qui leurs sont confiées.

Ces portées types sont définies en application des règles du Cofrac sur l'expression des portées d'accréditation (cf. document LAB REF 08, disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)). En complément, le document LAB INF 28 donne des exemples d'expression de portée d'accréditation en fonction du profil de flexibilité.

### Remarque :

Le symbole # indique que l'accréditation est rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 (disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

L'organisme précise pour chaque agent chimique recherché le numéro CAS (s'il existe) et la nature du support

Lorsque la demande d'accréditation fait référence à un texte normatif « cadre », comme par exemple les normes NF X 43-267, ISO 16200-1 ou NF X 43-257, le laboratoire précise pour chaque agent chimique la méthode utilisée : par exemple MetroPol (INRS), OSHA, NIOSH, ou la référence de la méthode qu'il a développée en interne (qui repose éventuellement sur une méthode de référence).

La portée d'accréditation d'un organisme de prélèvement fait référence à la partie prélèvement de la méthode indiquée. La portée d'accréditation d'un laboratoire fait référence à la partie analyse de la méthode indiquée.



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**Stratégie de prélèvement et diagnostic de respect ou de dépassement de la valeur  
limite d'exposition professionnelle**

<b># LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement</b>			
Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)			
OBJET	CARACTERISTIQUES	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Air des lieux de travail	Elaboration de la stratégie de prélèvement en vue d'établir le diagnostic de respect ou de dépassement des valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP 8 heures ou court terme)	Réalisation d'une visite préalable (identification des agents chimiques présents et description des postes de travail concernés) Constitution des groupes d'exposition similaire (GES) Détermination du nombre de travailleurs à instrumenter Sélection des méthodes de mesure à mettre en œuvre	Arrêté du 15 décembre 2009 relatif aux contrôles techniques des valeurs limites d'exposition professionnelle sur les lieux de travail et aux conditions d'accréditation des organismes chargés des contrôles
Air des lieux de travail	Etablissement du diagnostic de respect ou de dépassement de la valeur limite d'exposition professionnelle (8h ou court terme)	Exploitation des concentrations mesurées Etablissement du diagnostic de respect ou de dépassement des VLEP 8 heures et court terme	Arrêté du 15 décembre 2009 relatif aux contrôles techniques des valeurs limites d'exposition professionnelle sur les lieux de travail et aux conditions d'accréditation des organismes chargés des contrôles

Portée FIXE : l'organisme est reconnu compétent pour pratiquer les prélèvements en respectant strictement les méthodes dans la portée d'accréditation.



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



## Prélèvement

La portée est accompagnée d'une note indiquant en fonction de la flexibilité choisie le périmètre de compétence de l'organisme.

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Aérosols	Poussières de bois <i>(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)</i>	/	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante	NF X 43-257 MétroPol M-275
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide Bromhydrique	10035-10-6	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol puis sur un filtre imprégné de la forme gazeuse	NF ISO 21438-2
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide Chlorhydrique	7647-01-0	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol puis sur un filtre imprégné de la forme gazeuse	NF ISO 21438-2 MétroPol M-53
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide Nitrique	7697-37-2	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol puis sur un filtre imprégné de la forme gazeuse	NF ISO 21438-2 MétroPol M-53
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide Phosphorique	7664-38-2	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol puis sur un filtre imprégné de la forme gazeuse	NF ISO 21438-1 MétroPol M-53
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide Sulfurique	7664-93-9	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol puis sur un filtre imprégné de la forme gazeuse	NF ISO 21438-1 MétroPol M-53
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide fluorhydrique	7664-39-3	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol puis sur un filtre imprégné de la forme gazeuse	NF ISO 21438-3 MétroPol M-53
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Fluorures inorganiques	-	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable de l'aérosol puis sur un filtre imprégné de la forme gazeuse	NF ISO 21438-3
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide acétique	64-19-7	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	NF X 43-267 MétroPol M-321
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide Acrylique	79-10-7	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	NF X 43-267 MétroPol M-327



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide formique	64-18-6	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	NF X 43-267 MétroPol M-326
				Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Florisil)	MétroPol M-287
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide Méthacrylique	79-41-4	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	NF X 43-267 MétroPol M-328
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide Oxalique	144-62-7	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	NF X 43-267 MétroPol M-329
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide Propionique	79-09-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Florisil)	MétroPol M-289
Air des lieux de travail	Alcools	Alcool isoamylique	123-51-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 Niosh 1402
Air des lieux de travail	Alcools	Alcool Furfurylique	98-00-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice)	NF X 43-267 MétroPol M-39
Air des lieux de travail	Aérosols	Poussières non spécifiques (fraction alvéolaire)	/	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction alvéolaire Méthode de séparation par cyclone 10 mm	NF X 43-259
Air des lieux de travail	Aérosols	Poussières non spécifiques (fraction inhalable)	/	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257
Air des lieux de travail	Aérosols	Poussières non spécifiques (fraction inhalable, thoracique et alvéolaire)	/	Prélèvement par pompage sur mousse Méthode de la coupelle rotative	NF X 43-262
Air des lieux de travail	Alcanes	Cyclohexane	110-82-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1500
					NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Alcanes	Méthylcyclohexane	108-87-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1500
Air des lieux de travail	Alcanes	Heptane	142-82-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1500
					NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Alcanes	Hexane	110-54-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1500
					NF X 43-267 MétroPol M-188



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Alcanes	Nonane	111-84-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1500 NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Alcanes	Octane	111-65-9	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1500 NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Alcanes	Pentane	109-66-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1500
Air des lieux de travail	Alcènes	Cyclohexène	110-83-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 Niosh 1500
Air des lieux de travail	Alcènes	1,3 Butadiène	106-99-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-177
Air des lieux de travail	Alcools	2-Butanol	78-92-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 Niosh 1401
Air des lieux de travail	Alcools	2-Méthyl-2-propanol	75-65-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 Niosh 1400
Air des lieux de travail	Alcools	Alcool allylique	107-18-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 Niosh 1402
Air des lieux de travail	Alcools	Cyclohexanol	108-93-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 Niosh 1402
Air des lieux de travail	Alcools	Méthylcyclohexanol	25639-42-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 Niosh 1404
Air des lieux de travail	Alcools	Méthylisobutylcarbinol	108-11-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 Niosh 1405
Air des lieux de travail	Alcools	Ethanol	64-17-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1400 NF X 43-267 MétroPol M-38
Air des lieux de travail	Alcools	Isobutanol	78-83-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-82 Niosh 1401



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Alcools	Isopropanol	67-63-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-24
					NF ISO 16200-1 NIOSH 1400
Air des lieux de travail	Alcools	Butanol	71-36-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-83
					NF ISO 16200-1 NIOSH 1401
Air des lieux de travail	Alcools	Propanol	71-23-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-81
					NF ISO 16200-1 NIOSH 1401
Air des lieux de travail	Alcools	Méthanol	67-56-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice)	NF X 43-267 MétroPol M-26
Air des lieux de travail	Alcools aromatiques	Résorcinol	108-46-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine polyacrylique)	OSHA PV 2053
Air des lieux de travail	Alcools aromatiques	Bisphénol A	80-05-7	Prélèvement par pompage sur cassette munie d'un filtre en fibre de verre	OSHA 1018
Air des lieux de travail	Alcools aromatiques	Crésol	1319-77-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice)	NF X 43-267 MétroPol M-181
				Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine polyacrylique)	NF ISO 16200-1 NISOH 2546
Air des lieux de travail	Alcools aromatiques	Phénol	108-95-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice)	NF X 43-267 MétroPol M-182
				Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine polyacrylique)	NF ISO 16200-1 NISOH 2546
Air des lieux de travail	Aldéhydes	Acroléine	107-02-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice imprégné de 2,4-DNPH)	NF X 43-264 MétroPol M-70
Air des lieux de travail	Aldéhydes	Acétaldéhyde	75-07-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice imprégné de 2,4-DNPH)	NF X 43-264 MétroPol M-66
Air des lieux de travail	Aldéhydes	Formaldéhyde	50-00-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice imprégné de 2,4-DNPH)	NF X 43-264 MétroPol M-4
Air des lieux de travail	Aldéhydes	Furfuraldéhyde	98-01-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice imprégné de 2,4-DNPH)	NF X 43-264 MétroPol M-69



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Aldéhydes	Glutaraldéhyde	111-30-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice imprégné de 2,4-DNPH)	NF X 43-264 MétroPol M-67
Air des lieux de travail	Aldéhydes	Valéraldéhyde	110-62-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice imprégné de 2,4-DNPH)	NF X 43-264 MétroPol M-71
Air des lieux de travail	Amides	N,N-Diméthylacétamide	127-19-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine polyaromatique)	NF X 43-267 MétroPol M-97 MétroPol M-98
Air des lieux de travail	Amides	N,N-Diméthylformamide	68-12-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine polyaromatique)	NF X 43-267 MétroPol M-94 MétroPol M-95
Air des lieux de travail	Amides	Acrylamide	79-06-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine polyacrylique XAD-7) et sur membrane filtrante	OSHA PV 2004
Air des lieux de travail	Amides	Formamide	75-12-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Résine polyacrylique)	NF X 43-267 MétroPol M-27 MétroPol M-72
Air des lieux de travail	Amides	N-méthylacétamide	79-16-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Résine polyacrylique)	NF X 43-267 MétroPol M-91 MétroPol M-92
Air des lieux de travail	Amides	N-Méthylformamide	123-39-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Résine polyacrylique)	NF X 43-267 MétroPol M-73 MétroPol M-74
Air des lieux de travail	Amines aliphatiques	Ethanolamine	141-43-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (alumine)	NF X 43-267 MétroPol M-271
Air des lieux de travail	Amines aliphatiques	Diéthylamine	109-89-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice)	NF X 43-267 MétroPol M-350
Air des lieux de travail	Amines aliphatiques	Ethylamine	75-04-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice)	NF X 43-267 MétroPol M-347
Air des lieux de travail	Amines aliphatiques	Hydrazine	302-01-2	Prélèvement par pompage sur membranes filtrantes imprégnées	OSHA 108
Air des lieux de travail	Amines aliphatiques	Méthylamine	74-89-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice)	NF X 43-267 MétroPol M-255
Air des lieux de travail	Amines aliphatiques	Triéthylamine	121-44-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (tamis moléculaire au carbone imprégné)	NF X 43-267 MétroPol M-205
Air des lieux de travail	Amines aliphatiques	Triméthylamine	75-50-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (tamis moléculaire au carbone imprégné)	NF X 43-267 MétroPol M-206



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Autres composés inorganiques	Arsine	7784-42-1	Prélèvement par pompage de la fraction inhalable sur membranes filtrantes imprégnées	MétroPol M-134
Air des lieux de travail	Autres composés inorganiques	Phosphine	7803-51-2	Prélèvement par pompage de la fraction inhalable sur membranes filtrantes imprégnées	MétroPol M-134
Air des lieux de travail	Autres composés inorganiques	Stibine	7803-52-3	Prélèvement par pompage de la fraction inhalable sur membranes filtrantes imprégnées	MétroPol M-134
Air des lieux de travail	Autres composés inorganiques	Trioxyde de diarsenic	1327-53-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	MétroPol M-134
Air des lieux de travail	Autres composés organiques	Phosgène	75-44-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine polyaromatique imprégnée)	OSHA 61
Air des lieux de travail	Cétones	4-Méthylpentane-2-one	108-10-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1300 NF X 43-267 MétroPol M-108
Air des lieux de travail	Cétones	Acétone	67-64-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1300
Air des lieux de travail					NF X 43-267 MétroPol M-37
Air des lieux de travail	Cétones	Butanone	78-93-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (tamis moléculaire au carbone)	NF X 43-267 MétroPol M-106
Air des lieux de travail	Cétones	Cyclohexanone	108-94-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (tamis moléculaire au carbone)	NF X 43-267 MétroPol M-36
Air des lieux de travail					NF ISO 16200-1 NIOSH 1300
Air des lieux de travail	Cétones	Diacétone	123-42-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1402 NF X 43-267 MétroPol M-110
Air des lieux de travail	Cétones	Heptane-2-one	110-43-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 NIOSH 1301
Air des lieux de travail	Cétones	Heptane-3-one	106-35-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 NIOSH 1301



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Cétones	Isophorone	78-59-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-107
Air des lieux de travail	Cétones	2-Pentanone	107-87-9	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Charbon actif)	ISO 16200-1 NIOSH 1300
Air des lieux de travail	Cétones	5-Méthyl-3-heptanone	541-85-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Charbon actif)	ISO 16200-1 NIOSH 1301
Air des lieux de travail	Cétones	Diisobutylcétone	108-83-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-109
Air des lieux de travail	Cétones	Oxyde de mésityle	141-79-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Charbon actif)	ISO 16200-1 NIOSH 1301
Air des lieux de travail	Composés basiques	Ammoniac	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
Air des lieux de travail	Composés soufrés	Disulfure de carbone	75-15-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NIOSH 1600 MétroPol M-16
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de méthyle	79-20-9	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1458 NF X 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de n-butyle	123-86-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de n-propyle	109-60-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1450 NF X 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de pentyle	628-63-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-54 NF ISO 16200-1 NIOSH 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de vinyle	108-05-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (tamis moléculaire carboné) Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1453 NF X 43-267 MétroPol M-54



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Esters	Acétate d'éthyle	141-78-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1457
Air des lieux de travail	Esters	Acétate d'éthyle	141-78-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Acétate d'isobutyle	110-19-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-54 NF ISO 16200-1 NIOSH 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-54 NF ISO 16200-1 NIOSH 1454
Air des lieux de travail	Esters	Acrylate de méthyle	96-33-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1459 NF X 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Acrylate d'éthyle	140-88-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF ISO 16200-1 NIOSH 1450 NF X 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Méthacrylate de méthyle	80-62-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de 1-méthylbutyle	626-38-0	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Charbon actif)	ISO 16200-1 niosh 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de sec-butyle	105-46-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Charbon actif)	ISO 16200-1 niosh 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de tert-butyle	540-88-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Charbon actif)	ISO 16200-1 niosh 1450
Air des lieux de travail	Ethers	1,4-Dioxane	123-91-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	ISO 16200-1 NIOSH 1602
Air des lieux de travail	Ethers	Oxyde de diéthyle	60-29-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	ISO 16200-1 NIOSH 1610



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Ethers	Tétrahydrofurane	109-99-9	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-44
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	2-Méthoxyméthyl-éthoxy)propanol	34590-94-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 OSHA 101
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	1-Méthoxypropane-2-ol (1-Méthoxy-2-propanol	107-98-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-135
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	2-Méthoxyethanol	109-86-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-139 ISO 16200-1 NIOSH 1403
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	2-Butoxyéthanol	111-76-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-118 ISO 16200-1 NIOSH 1403
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	2-Ethoxyéthanol	110-80-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-141 ISO 16200-1 NIOSH 1403
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	Acétate de 2-butoxyéthyle	112-07-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-133
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-143
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (Acétate de 1-méthoxy-2-propyle	108-65-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-138
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	Acétate de 2-méthoxyéthyle	110-49-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-140 ISO 16200-1 NIOSH 1451
Air des lieux de travail	Fibres	Fibres	-	Prélèvement par pompage sur filtre	NF X 43-269
Air des lieux de travail	Fibres	Fibres céramiques réfractaires (selon l'arrêté du 30 mai 2018 relatif aux conditions de mesurage à des fins de contrôle du respect de la valeur limite d'exposition professionnelle aux fibres céramiques réfractaires)	-	Prélèvement par pompage sur filtre	NF X 43-269 (2017)



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-409
					ISO 16200-1 NIOSH 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	1,1,2-Trichloroéthane	79-00-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-408
					ISO 16200-1 NIOSH 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	1,1-Dichloroéthane	75-34-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-394
					ISO 16200-1 NIOSH 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Chloroforme	67-66-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-374
					ISO 16200-1 NIOSH 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Dichlorométhane	75-09-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (tamis moléculaire carboné)	NF X 43-267 MétroPol M-30
					ISO 16200-1 NIOSH 100
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Tétrachloroéthylène	127-18-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-405
					ISO 16200-1 NIOSH 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Trichloroéthylène	79-01-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-410
					MétroPol M-412
ISO 16200-1 NIOSH 1003					
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Tétrachlorométhane	56-23-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (Charbon actif)	NF ISO 16200-1 Niosh 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-188



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	1,3,5-Triméthylbenzène	108-67-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Benzène	71-43-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-40 MétroPol M-188 ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Cumène	98-82-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-188 MétroPol M-267 ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Ethylbenzène	100-41-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-265 MétroPol M-188 Niosh 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	m-Xylène	108-38-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-285 ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	o-Xylène	95-47-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-284 Niosh 1501 ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	p-Xylène	106-42-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-286 ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Styrène	100-42-5	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption(charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-188 MétroPol M-266 ISO 16200-1 NIOSH 1501



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Toluène	108-88-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-41 MétroPol M-188
					ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Xylène : mélange d'isomères	1330-20-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-188
					ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	1,2,3-Trichlorobenzène	87-61-6	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD-2)	NF X 43-267 MétroPol M-334
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	1,2,4-Trichlorobenzène	120-82-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD-2)	NF X 43-267 MétroPol M-331
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	1,3,5-Trichlorobenzène	108-70-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD-2)	NF X 43-267 MétroPol M-333
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	1,2-Dichlorobenzène	95-50-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD-2)	NF X 43-267 MétroPol M-14
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	1,3-Dichlorobenzène	541-73-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD-2)	NF X 43-267 MétroPol M-14
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	1,4-Dichlorobenzène	106-46-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (résine XAD-2)	NF X 43-267 MétroPol M-14
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	Chlorobenzène	108-90-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-33
					ISO 16200-1 NIOSH 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo(a)anthracène	56-55-3	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante (filtre quartz) et sur support adsorbant (résine XAD2)	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo(a)pyrène	50-32-8	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante (filtre quartz) et sur support adsorbant (résine XAD2)	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo(b)fluoranthène	205-99-2	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante (filtre quartz) et sur support adsorbant (résine XAD2)	NF X 43-215 MétroPol M-332



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo(ghi)pérylène	191-24-2	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante (filtre quartz) et sur support adsorbant (résine XAD2)	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Dibenzo(ah)anthracène	53-70-3	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante (filtre quartz) et sur support adsorbant (résine XAD2)	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Indeno(1,2,3cd)pyrène	193-39-5	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante (filtre quartz) et sur support adsorbant (résine XAD2)	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Pyrène	129-00-0	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante (filtre quartz) et sur support adsorbant (résine XAD2)	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Acénaphène	83-32-9	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Anthracène	120-12-7	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo[e]pyrène	192-97-2	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo[j]fluoranthène	205-82-3	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Chrysène	218-01-9	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Fluoranthène	206-44-0	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Fluorène	86-73-7	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Naphtalène	91-20-3	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Phénanthrène	85-01-8	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Isocyanates	2,4-Diisocyanate de toluylène	584-84-9	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	ISO 16702 MétroPol M-245
Air des lieux de travail	Isocyanates	2,6-Diisocyanate de toluylène	91-08-7	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	ISO 16702 MétroPol M-249
Air des lieux de travail	Isocyanates	4,4'-Diisocyanate de diphenyl-méthane	101-68-8	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	ISO 16702
Air des lieux de travail	Isocyanates	Diisocyanate d'hexaméthylène	822-06-0	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	ISO 16702 MétroPol M-232
Air des lieux de travail	Isocyanates	Diisocyanate d'isophorone	4098-71-9	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	ISO 16702 MétroPol M-260



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Isocyanates	Diisocyanate de 1,5-naphtylène	3173-72-6	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné de (méthoxy-1-phényl) -2-pipérazine	ISO 16702 MétroPol M-253
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Argent	7440-22-4	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 MétroPol M-120 MétroPol M-121 MétroPol M-122
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Arsenic	7440-38-2	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	NF X 43-257 MétroPol M-134
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Aluminium	7429-90-5	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Antimoine	7440-36-0	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Baryum	7440-39-3	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Béryllium	7440-41-7	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Bismuth	7440-69-9	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Bore	7440-42-8	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Calcium	7440-70-2	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Cuivre	7440-50-8	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Cadmium	7440-43-9	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Chrome	7440-47-3	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Chrome hexavalent	-	Prélèvement par pompage sur filtre imprégné	MétroPol M-43
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Cobalt	7440-48-4	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Etain	7440-31-5	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Fer	7439-89-6	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Lithium	7439-93-2	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Magnésium	7439-95-4	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Molybdène	7439-98-7	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Manganèse	7439-96-5	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Mercuré	7439-97-6	Prélèvement par pompage sur filtre quartz de la fraction particulaire inhalable de l'aérosol puis sur tube adsorbant (Hydrar) de la forme volatile	MétoPol M-96
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Nickel	7440-02-0	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Plomb	7439-92-1	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Potassium	7440-09-7	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Sélénium	7782-49-2	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Strontium	7740-24-6	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Tellure	13494-80-9	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Thallium	7440-28-0	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Titane	7440-32-6	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Tungstène	7740-33-7	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Vanadium	7440-62-2	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Zinc	7440-66-6	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes (aérosols)	Zirconium	7440-67-7	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction inhalable	NF X 43-257 NF X 43-275
Air des lieux de travail	Nitriles	Acétonitrile	75-05-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 MétroPol M-229 ISO 16200-1 NIOSH 1606
Air des lieux de travail	Oxydants	Brome	7726-95-6	Prélèvement par pompage sur membranes filtrantes	NIOSH 6011
Air des lieux de travail	Oxydants	Chlore	7782-50-5	Prélèvement par pompage sur membranes filtrantes	NIOSH 6011
Air des lieux de travail	Poussières non spécifiques	Fraction alvéolaire (poussières alvéolaires)	-	Prélèvement par pompage sur filtre	NF X 43-259
Air des lieux de travail	Poussières non spécifiques	Fraction alvéolaire (poussières alvéolaires)	-	Prélèvement par pompage sur mousse - Méthode de la coupelle rotative	NF X 43-262
Air des lieux de travail	Poussières non spécifiques	Fraction inhalable (poussières inhalables)	-	Prélèvement par pompage sur filtre	NF X 43-257
Air des lieux de travail	Poussières non spécifiques	Fraction inhalable (poussières inhalables)	-	Prélèvement par pompage sur mousse - Méthode de la coupelle rotative	NF X 43-262
Air des lieux de travail	Silice cristalline	Cristobalite	14464-46-1	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction alvéolaire Méthode de séparation par cyclone 10 mm	NF X 43-259 XP X 43-243 NF X 43-296
Air des lieux de travail	Silice cristalline	Quartz	14808-60-7	Prélèvement par pompage sur mousse de la fraction alvéolaire Méthode de la coupelle rotative	NF X 43-259 XP X 43-243 NF X 43-295
Air des lieux de travail	Silice cristalline	Tridymite	15468-32-3	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction alvéolaire Méthode de séparation par cyclone 10 mm	NF X 43-259 XP X 43-243 NF X 43-296
Air des lieux de travail	Silice cristalline	Tridymite	15468-32-3	Prélèvement par pompage sur mousse de la fraction alvéolaire Méthode de la coupelle rotative	NF X 43-259 XP X 43-243 NF X 43-295



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



## Analyse

La portée est accompagnée d'une note indiquant en fonction de la flexibilité choisie le périmètre de compétence de l'organisme.

<b># LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques</b>					
<i>Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i>					
OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide formique	64-18-6	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée Chromatographie ionique Déetecteur conductimétrique	NF X 43-267 MétroPol M-326
				Désorption chimique de tube à adsorption (Florisil) Chromatographie ionique Déetecteur conductimétrique	MétroPol M-287
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide acétique	64-19-7	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée Chromatographie ionique Déetecteur conductimétrique	NF X 43-267 MétroPol M-321
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide acrylique	79-10-7	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée Chromatographie ionique Déetecteur conductimétrique	NF X 43-267 MétroPol M-327
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide méthacrylique	79-41-4	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée Chromatographie ionique Déetecteur conductimétrique	NF X 43-267 MétroPol M-328
Air des lieux de travail	Acides organiques	Acide oxalique	144-62-7	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée Chromatographie ionique Déetecteur conductimétrique	NF X 43-267 MétroPol M-329
Air des lieux de travail	Aérosols	Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Désorption chimique de la membrane filtrante (Chromatographie ionique Déetecteur conductimétrique	NF ISO 17091
Air des lieux de travail	Aérosols	Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Désorption chimique de la membrane filtrante (Chromatographie ionique Déetecteur conductimétrique	NF ISO 17091
Air des lieux de travail	Alcanes	Décane	124-18-5	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - Déetecteur FID	ISO 16200-1 NIOSH 1500
Air des lieux de travail	Alcanes	Heptane	142-82-5	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Déetecteur FID	ISO 16200-1 NIOSH 1500
					NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Alcanes	Hexane	110-54-3	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - Déetecteur FID	ISO 16200-1 NIOSH 1500
					NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Alcanes	Nonane	111-84-2	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Déetecteur FID	ISO 16200-1 NIOSH 1500
					NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Alcanes	Octane	111-65-9	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif)	ISO 16200-1 NIOSH 1500



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
				Chromatographie en phase gazeuse - Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Alcanes	Cyclohexane	110-82-7	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - Détecteur FID	ISO 16200-1 NIOSH 1500 NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Alcanes	Pentane	109-66-0	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - Détecteur FID	ISO 16200-1 NIOSH 1500
Air des lieux de travail	Alcènes	Cyclohexène	110-83-8	Désorption chimique (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - détecteur FID	ISO16200-1 NIOSH 1500
Air des lieux de travail	Alcool aromatique	Bisphénol A	80-05-7	Désorption chimique de la membrane filtrante en fibre de verre Chromatographie liquide haute performance - Détecteur UV	OSHA 1018
Air des lieux de travail	Alcools	Méthanol	67-56-1	Désorption chimique sur tube à adsorption (gel de silice) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-26
Air des lieux de travail	Alcools	Ethanol	64-17-5	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-38
Air des lieux de travail	Alcools	Isopropanol	67-63-0	Désorption chimique du tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-24
Air des lieux de travail	Alcools	Isobutanol	78-83-1	Désorption chimique du tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-82
Air des lieux de travail	Alcools	Butanol	71-36-3	Désorption chimique du tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-83
Air des lieux de travail	Alcools cycliques	Phénol	108-95-2	Désorption chimique de tube à adsorption (gel de silice) Chromatographie liquide à haute performance Détecteur UV	NF X 43-267 MétroPol M-182
Air des lieux de travail	Alcools cycliques	Résorcinol	108-46-3	Désorption chimique de tube à adsorption (résine polyacrylique) et de membrane filtrante Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	OSHA PV2053
Air des lieux de travail	Aldéhydes	Acétaldéhyde	75-07-0	Désorption chimique de tube à adsorption (gel de silice imprégné de 2,4-DNPH) Chromatographie liquide à haute performance Détecteur UV	NF X 43-264 MétroPol M-66



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Aldéhydes	Formaldéhyde	50-00-0	Désorption chimique de tube à adsorption (gel de silice imprégné de 2,4-DNPH) Chromatographie liquide à haute performance DéTECTEUR UV	NF X 43-264 MétroPol M-4
Air des lieux de travail	Amides	N,N-diméthylacétamide	127-19-5	Désorption chimique de tube à adsorption (résine polyacrylique) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR spectrométrie de masse	NF X 43-267 MétroPol M-98
Air des lieux de travail	Amides	N,N-diméthylformamide	68-12-2	Désorption chimique de tube à adsorption (résine polyacrylique) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR spectrométrie de masse	NF X 43-267 MétroPol M-95
Air des lieux de travail	Amines aliphatiques	Hydrazine	302-01-2	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée Chromatographie liquide haute performance DéTECTEUR UV	OSHA 108
Air des lieux de travail	Amines aliphatiques	Ethanolamine	141-43-5	Désorption chimique de tube à adsorption (alumine) Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF X 43-267 MétroPol M-271
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide bromhydrique	10035-10-6	Désorption chimique de la membrane filtrante Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-2
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide chlorhydrique	7647-01-0	Désorption chimique de la membrane filtrante Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-2 MétroPol M-53
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide nitrique	7697-37-2	Désorption chimique de la membrane filtrante Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-2 MétroPol M-53
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide fluorhydrique	7664-39-3	Désorption chimique de la membrane filtrante Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-3 MétroPol M-53
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide sulfurique	7664-93-9	Désorption chimique de la membrane filtrante Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-1 MétroPol M-53
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Acide phosphorique	7664-38-2	Désorption chimique de la membrane filtrante Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-1 MétroPol M-53
Air des lieux de travail	Anions minéraux	Fluorures inorganiques	-	Désorption chimique de la membrane filtrante Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	NF ISO 21438-3
Air des lieux de travail	Azides	Azide de sodium	26628-22-8	Désorption chimique du filtre et du tube à adsorption imprégnée Chromatographie ionique DéTECTEUR UV	OSHA ID 211
Air des lieux de travail	Cétones	2-Heptanone	110-43-0	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 NIOSH1301



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Cétones	3-Heptanone	106-35-4	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 NIOSH 1301
Air des lieux de travail	Cétones	Butanone	78-93-3	Désorption chimique de tube à adsorption (tamis moléculaire) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-106
Air des lieux de travail	Cétones	Cyclohexanone	108-94-1	Désorption chimique de tube à adsorption (tamis moléculaire) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-36
Air des lieux de travail	Cétones	Méthylisobutylcétone	108-10-1	Désorption chimique de tube à adsorption (tamis moléculaire) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-108 NF EN 16200-1 NIOSH 1300
Air des lieux de travail	Cétones	Acétone	67-64-1	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-37 NF EN 16200-1 NIOSH 1300
Air des lieux de travail	Composés basiques	Ammoniac	7664-41-7	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	MétroPol M-13
Air des lieux de travail	Composés chlorés	Trichlorure d'azote et autres composés chlorés	10025-85-1	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	MétroPol M-104
Air des lieux de travail	Composés soufrés	Dioxyde de soufre	7446-09-5	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée Chromatographie ionique DéTECTEUR conductimétrique	MétroPol M-151
Air des lieux de travail	Composés soufrés	Hydrogène sulfuré	7783-06-4	Désorption chimique de la membrane imprégnée Spectrophotométrie UV	MétroPol M-184
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de n-butyle	123-86-4	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF EN 16200-1 NIOSH 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate d'isobutyle	110-19-0	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF EN 16200-1 NIOSH 1450 NF X 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Acétate d'éthyle	141-78-6	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF EN 16200-1 NIOSH 1457 NF X 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF EN 16200-1 NIOSH 1457



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Esters	Acétate d'isopropyle	108-21-4	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NFX 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Acrylate de méthyle	96-33-3	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - spectromètre de masse	NFX 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Méthacrylate de méthyle	80-62-6	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - spectromètre de masse	NFX 43-267 MétroPol M-54
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de pentyle	628-63-7	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-54 NF ISO 16200-1 NIOSH 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate d'isopentyle	123-92-2	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-54 NF ISO 16200-1 NIOSH 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de sec-butyle	105-46-4	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF ISO 16200-1 NIOSH 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de tert-butyle	540-88-5	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF ISO 16200-1 NIOSH 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de n-propyle	109-60-4	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF ISO 16200-1 NIOSH 1450
Air des lieux de travail	Esters	Acétate de méthyle	79-20-9	Désorption chimique (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF ISO 16200-1 NIOSH 1458
Air des lieux de travail	Ethers	1,4-Dioxane	123-91-1	Désorption chimique (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse	NF ISO 16200-1 NIOSH 1602
Air des lieux de travail	Ethers	Oxyde de diéthyle	60-29-7	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - spectromètre de masse	NF X 43-267 NIOSH 1610
Air des lieux de travail	Ethers	Tétrahydrofuranne	109-99-9	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-44 NF ISO 16200-1 NIOSH 1609
Air des lieux de travail	Ethers	Oxyde de tert-butyle et de méthyle	1634-04-4	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - spectromètre de masse	NF X 43-267 MétroPol M-28 NF ISO 16200-1 NIOSH1615



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	1-Méthoxy-2-propanol,	107-98-2	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-135
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	2-Propanol-1-méthoxy acétate	108-65-6	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-138
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	Butylglycol	111-76-2	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-118 NF EN 16200-1 NIOSH 1403
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	Butylglycol acétate	112-07-2	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-133
Air des lieux de travail	Ethers de glycol	Dipropylène glycol méthyléther	34590-94-8	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	Osha 101
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Trichloroéthylène	79-01-6	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-412 NF EN 16200-1 NIOSH 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Tétrachloroéthylène	127-18-4	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-405 NF EN 16200-1 NIOSH 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Dichlorométhane	75-09-2	Désorption chimique de tube à adsorption (tamis moléculaire carboné) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-30 NF ISO 16200-1 NIOSH 1005
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	1,1,1-trichloroéthane	71-55-6	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-409
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	1,1,2-trichloroéthane	79-00-5	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-408
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Chloroforme	67-66-3	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-374
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Tétrachlorométhane	56-23-5	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 NIOSH 1003



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Bromoforme	75-25-2	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - spectromètre de masse	NF X 43-267 MétroPol M-392
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	1,1-Dichloroéthane	75-34-3	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-394 NF ISO 16200-1 NIOSH 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	1,2-Dichloroéthane	107-06-2	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-395 NF ISO 16200-1 NIOSH 1003
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Cumène	98-82-8	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M 188 MétroPol M-267 NF ISO 16200-1 NIOSH 1005
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	1,2,3-Triméthylbenzène	526-73-8	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	1,3,5-Triméthylbenzène	108-67-8	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Xylènes (isomères)	1330-20-7	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-188 NF ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Benzène	71-43-2	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur par spectrométrie de masse Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-40 NF ISO 16200-1 NIOSH 1501 NF X 43-267 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Ethylbenzène	100-41-4	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase	NF X 43-267 MétroPol M-188 MétroPol M-265



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



<b># LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques</b>					
<i>Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i>					
OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
				gazeuse DéTECTEUR FID	NF ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Toluène	108-88-3	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-188 MétroPol M-41 NF ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	o-xylène	95-47-6	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-188 MétroPol M-284 NF ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	m-xylène	108-38-3	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-188 MétroPol M-285 NF ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	p-xylène	106-42-3	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-188 MétroPol M-286 NF ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Styrène	100-42-5	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 MétroPol M-188 MétroPol M-266 NF ISO 16200-1 NIOSH 1501
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo[a]anthracène	56-55-3	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – DéTECTEUR par fluorimétrie	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo[k]fluoranthène	207-08-9	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – DéTECTEUR par fluorimétrie	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo[b]fluoranthène	205-99-2	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – DéTECTEUR par fluorimétrie	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo[a]pyrène	50-32-8	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – DéTECTEUR par fluorimétrie	NF X 43-215 MétroPol M-332



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Dibenzo[a,h]anthracène	53-70-3	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Benzo[g,h,i]pérylène	191-24-2	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Indéno[1,2,3-c,d]pyrène	193-39-5	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215 MétroPol M-332
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Acénaphthène	83-32-9	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Acénaphthylène	208-96-8	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Anthracène	120-12-7	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Naphtalène	91-20-3	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215 MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Fluorène	86-73-7	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Phénanthrène	85-01-8	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Fluoranthène	206-44-0	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



<b># LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques</b>					
<i>Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i>					
OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Chrysène	218-01-9	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-215
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Pyrène	129-00-0	Désorption chimique de la membrane filtrante et de tube à adsorption (résine XAD2) Chromatographie liquide à haute performance – Détecteur par fluorimétrie	NF X 43-515 MétroPol M-325
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	Chlorobenzène	108-90-7	Désorption chimique sur tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-33
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	1,2-Dichlorobenzène	95-50-1	Désorption chimique sur tube à adsorption (résine XAD-2) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-14
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	1,3-Dichlorobenzène	541-73-1	Désorption chimique sur tube à adsorption (résine XAD-2) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-14
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	1,4-Dichlorobenzène	106-46-7	Désorption chimique sur tube à adsorption (résine XAD-2) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-14
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques halogénés	1,2,4-Trichlorobenzène	120-82-1	Désorption chimique sur tube à adsorption (résine XAD-2) Chromatographie en phase gazeuse- spectromètre de masse	NF X 43-267 MétroPol M-336
Air des lieux de travail	Isocyanates	1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène	822-06-0	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée Chromatographie liquide à haute performance Détecteur UV	MétroPol M-233
Air des lieux de travail	Isocyanates	Toluène-2,6-diisocyanate	91-08-7	Désorption chimique de la membrane filtrante imprégnée	MétroPol M-250
Air des lieux de travail	Isocyanates	Toluène-2,4-diisocyanate	584-84-9	Chromatographie liquide à haute performance	MétroPol M-246
Air des lieux de travail	-	Mélange d'hydrocarbures C6-C12	-	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - Détecteur FID	MétroPol M-188
Air des lieux de travail	Nitriles	Acétonitrile	75-05-8	Désorption chimique de tube à adsorption (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse – Détecteur FID	NF X 43-267 MétroPol M-229
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Arsenic	7440-38-2	Minéralisation de la membrane filtrante imprégnée Spectrométrie d'émission à plasma	NF EN 16200-1 NIOSH1606
Air des lieux de travail					MétroPol M-134



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



**# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques**

*Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N°CAS		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Mercuré	7439-97-6	Minéralisation du support de prélèvement Spectrométrie d'absorption atomique	MétoPol M-96
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Chrome hexavalent	-	Extraction de la membrane filtrante imprégné Chromatographie ionique Dérivation post-colonne à la diphenylcarbazide. Détection UV visible	MétoPol M-43
Air des lieux de travail	Péroxydes	Acide péracétique	79-21-0	Désorption chimique du tube à adsorption (gel de silice imprégné) Chromatographie liquide à haute performance Détecteur UV	MétoPol M-212
Air des lieux de travail	Soufre et ses dérivés	Disulfure de Carbone	75-15-0	Désorption chimique sur tube à adsorption (tamis moléculaire carbone) Chromatographie en phase gazeuse - spectromètre de masse	NFX 43-267 MétoPol M-16
Air des lieux de travail	Autres composés inorganiques	Phosphine	7803-51-2	Minéralisation de la membrane filtrante imprégnée Spectrométrie d'émission atomique	MétoPol M-134
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Plomb	7439-92-1	Minéralisation de la membrane filtrante Spectrométrie d'émission atomique	NF X 43-275
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Chrome	7440-47-3		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Nickel	7440-02-0		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Cadmium	7440-43-9		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Manganèse	7439-96-5		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Cuivre	7440-50-8		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Cobalt	7440-48-4		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Antimoine	7440-36-0		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Béryllium	7440-41-7	Minéralisation de la membrane filtrante Spectrométrie de masse	NF ISO 30011
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Etain	7440-31-5	Minéralisation de la membrane filtrante Spectrométrie de masse	NF ISO 30011
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Selenium	7782-49-2		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Tellure	13494-80-9		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Thallium	7440-28-0		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Vanadium	7440-62-2		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Zinc	7440-66-6		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Titane	7440-32-6		
Air des lieux de travail	Métaux et métalloïdes	Tungstène	7440-33-7		



**Nomenclature et expression des lignes de portée  
d'accréditation pour les contrôles des expositions  
professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de  
travail (LAB REF 27)**



### Essais Physiques

La portée est accompagnée d'une note indiquant en fonction de la flexibilité choisie le périmètre de compétence de l'organisme.

<b># LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Essais physiques</b>					
<i>Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i>					
OBJET	CARACTERISTIQUE MESURE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE D'ANALYSE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N° CAS		
Air des lieux de travail	Aérosols	Poussières non spécifiques (fraction inhalable)	/	Détermination gravimétrique sur membrane filtrante	NF X 43-257 MétroPol M-274
		Poussières non spécifiques (fraction thoracique)	/	Détermination gravimétrique sur mousse	NF X 43-262
		Poussières non spécifiques (fraction alvéolaire)	/	Détermination gravimétrique sur membrane filtrante	NF X 43-259
		Poussières non spécifiques (fraction alvéolaire)	/	Détermination gravimétrique sur mousse	NF X 43-262
		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)	/	Détermination gravimétrique sur membrane filtrante de la fraction collectée	NF X 43-257 MétroPol M-275
Air des lieux de travail	Fibres	Fibres	/	Comptage sur membrane filtrante par microscopie optique en contraste de phase (MOCP)	NF X 43-269
		Fibres céramiques réfractaires (selon l'arrêté du 30 mai 2018 relatif aux conditions de mesurage à des fins de contrôle du respect de la valeur limite d'exposition professionnelle aux fibres céramiques réfractaires)	/	Comptage sur membrane filtrante par microscopie optique en contraste de phase (MOCP)	NF X 43-269 (2017)
		Fibres céramiques réfractaires (selon l'arrêté du 30 mai 2018 relatif aux conditions de mesurage à des fins de contrôle du respect de la valeur limite d'exposition professionnelle aux fibres céramiques réfractaires)	/	Caractérisation de la nature des fibres en microscopie électronique à balayage analytique (MEBA)	NF X 43-269 (2017)
Air des lieux de travail	Silice cristalline	Quartz Cristobalite	14808-60-7 14464-46-1	Quantification par diffractométrie de rayons X (prélèvement effectué sur membrane filtrante)	NF X 43-296
				Quantification par Spectrométrie infrarouge à transformée de Fourier (prélèvement effectué sur membrane filtrante ou sur mousse)	XP X 43-243
				Quantification par diffractométrie de rayons X (prélèvement effectué sur mousse)	NF X 43-295
		Tridymite	15468-32-3	Identification par diffractométrie de rayons X (prélèvement effectué sur membrane filtrante)	NF X 43-296
				Quantification par Spectrométrie infrarouge à transformée de Fourier (prélèvement effectué sur membrane filtrante ou sur mousse)	XP X 43-243
				Identification par diffractométrie de rayons X (prélèvement effectué sur mousse)	NF X 43-295