

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7202 rév. 3**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

APAVE EXPLOITATION FRANCE

N° SIREN : 903869618

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

**ENVIRONNEMENT / AMIANTE - ENVIRONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE – QUALITE DE L'AIR -
QUALITE DE L'EAU***ENVIRONMENT / ASBESTOS - ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENT - AIR QUALITY - WATER
QUALITY***LIEUX DE TRAVAIL / AIR - BRUITS ET VIBRATIONS***WORKPLACES / AIR - NOISE AND VIBRATION*réalisées par / *performed by :***APAVE EXPLOITATION FRANCE****6 RUE DU GENERAL AUDRAN****92400 COURBEVOIE**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **10/04/2024**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/11/2028**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Chimie Environnement,
Pole manager - Chemistry Environment,

DocuSigned by:
Stéphane BOIVIN
EE43BF63613B44C...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-7202 Rév 2.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-7202 [Rév 2](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-7202 rév. 3

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**APAVE EXPLOITATION FRANCE
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE**

Dans ses sites :

- **Essais & Mesures Grand Nord**
- **Essais & Mesures Sud-Est**
- **Essais & Mesures Est**
- **Essais & Mesures Centre-Ouest**
- **Essais & Mesures Bretagne Maine**
- **Essais & Mesures Ile-de-France**
- **Essais & Mesures Sud-Ouest**
- **Essais & Mesures Centre-Est**
- **Saint-Denis**

Elle porte sur : voir pages suivantes

# ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage – Prélèvement			
<i>Mesurages des niveaux d'empoussièrement de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Air des lieux de travail	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage pour la détermination de la concentration en fibres d'amiante	Définition de l'objectif de mesurage Choix des emplacements de prélèvement en fonction du type d'activité Détermination de la durée de prélèvement et du nombre de prélèvements	NF EN ISO 16000-7 GA X46-033 NF X 43-269 (2017)*
Air des lieux de travail	Prélèvement en vue de la détermination de la concentration en fibres d'amiante	Prélèvement individuel ou statique par pompage sur membrane filtrante	NF X 43-269 (2017)*

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

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

# ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage – Prélèvement			
<i>Mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Air intérieur	Etablissement de la stratégie de prélèvement pour la détermination de la concentration en fibres d'amiante	Définition de l'objectif de mesurage Choix des emplacements de prélèvement Détermination de la durée totale de prélèvement et du nombre de prélèvements Sélection de la méthode de simulation à mettre en œuvre	NF EN ISO 16000-7 GA X 46-033
Air intérieur	Détermination de la concentration en fibres d'amiante	Prélèvement statique par pompage sur membrane filtrante	NF X 43-050 (2021)*

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

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

ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement*Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)**Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air ambiant (environnement extérieur)*

OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Air ambiant - <i>Enveloppes du bâtiment, voirie et réseaux divers</i>	Etablissement de la stratégie de prélèvement pour la détermination de la concentration en fibres d'amiante	Définition de l'objectif de mesurage (en relation avec la nature des sources) Choix des emplacements de prélèvement Détermination de la période et de la durée de prélèvement Détermination du nombre de prélèvements	NF EN ISO 16000-7 GA X46-033
Air ambiant - <i>Enveloppes du bâtiment, voirie et réseaux divers</i>	Prélèvement en vue de la détermination de la concentration en fibres d'amiante	Prélèvement statique par pompage sur membrane filtrante	NF X 43-050 (2021)*

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

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

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement*Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public (LAB REF 30)*

OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Air intérieur : établissements recevant du public concernés par la surveillance de la qualité de l'air intérieur	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer la conformité ou la non-conformité des résultats obtenus à des valeurs de référence	Définition de l'objectif de mesurage selon étape-clé du bâtiment Choix des emplacements et des périodes de mesures Détermination du nombre de mesures Calcul des concentrations mesurées et / ou détermination de l'indice de confinement Evaluation de la conformité ou de la non-conformité des résultats obtenus à des valeurs de référence	Décret n° 2022-1690 du 27 décembre 2022 modifiant le décret n°2012-14 du 5 janvier 2012 relatif à l'évaluation des moyens d'aération et à la mesure des polluants effectuées au titre de la surveillance de la qualité de l'air intérieur de certains établissements recevant du public
Air intérieur : établissements recevant du public concernés par la surveillance de la qualité de l'air intérieur	Benzène	Prélèvement par diffusion sur tube à adsorption (nature du tube : carbograph 4)	NF EN ISO 16017-2 (octobre 2003)
Air intérieur : établissements recevant du public concernés par la surveillance de la qualité de l'air intérieur	Formaldéhyde	Prélèvement par diffusion sur tube à adsorption (nature du tube : florisil imprégné de 2,4-DNPH)	NF ISO 16000-4 (février 2012)
Air intérieur : établissements recevant du public concernés par la surveillance de la qualité de l'air intérieur	Dioxyde de carbone	Mesure par spectrométrie d'absorption infrarouge non dispersif (NDIR)	Décret n° 2022-1690 du 27 décembre 2022 modifiant le décret n°2012-14 du 5 janvier 2012 relatif à l'évaluation des moyens d'aération et à la mesure des polluants effectuées au titre de la surveillance de la qualité de l'air intérieur de certains établissements recevant du public

Portée FIXE : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage – Prélèvement				
Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP Env)				
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE	N° CAS	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Air intérieur	Benzène	71-43-2	Prélèvement par diffusion sur tube à adsorption (nature du tube : carbograph 4)	NF EN ISO 16017-2 (octobre 2003)
Air intérieur	Formaldéhyde	50-00-0	Prélèvement par diffusion sur tube à adsorption (nature du tube : florisil imprégné de 2,4-DNPH)	NF ISO 16000-4 (février 2012)
Air intérieur	Dioxyde de carbone	124-38-9	Mesure par spectrométrie d'absorption infrarouge non dispersif (NDIR)	Guide du CSTB - Protocole de mesure en continu du dioxyde de carbone dans l'air

Portée FIXE : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (LAB GTA 29)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux de tours aéroréfrigérantes (IRDEFA)	Echantillonnage pour la recherche de Légionelles	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-522 NF EN ISO 19458 Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel rubrique n° 2921
Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes	Echantillonnage pour la recherche de Légionelles	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-522 NF EN ISO 19458 Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel du 01/02/2010 et Circulaire Légionelles n° 2010/448 du 21/12/2010
Eaux résiduaires	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Échantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) Échantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) Échantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts.	FD T 90-523-2 NF EN ISO 19458
Eaux souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides (Suivi environnemental)	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement équipé (exemple : AEP,...) et Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement non équipé (exemples : piézomètre, puits, source...)	FD T 90-523-3 FD T 90-520 NF EN ISO 19458
Eaux souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides (Sites pollués ou potentiellement pollués)	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement équipé (exemple : AEP,...) et Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) sur un point de prélèvement non équipé (exemples : piézomètre, puits, source...)	NF X 31-615 (Uniquement prélèvements purge statique) NF EN ISO 19458

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (LAB GTA 29)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques Echantillonnage - à la ressource - en production - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-520 NF EN ISO 19458
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières et canaux)	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-1 NF EN ISO 19458

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les échantillonnages en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité (mesure instantanée)	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires	pH (mesure instantanée)	Potentiométrie	NF EN ISO 10 523
Eaux douces Eaux résiduaires	Température (mesure instantanée)	Méthode à la sonde	Méthode interne** : M.LEAL.013

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

****Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement*Qualité de l'air - Emission de sources fixes*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
Emissions de sources fixes	Concentration volumique en oxygène (O ₂) <u>Domaine de validation :</u> De 1 à 11 % d'O ₂ <u>Domaine d'application de la méthode alternative :</u> Chaudières à combustible gazeux	Analyseur portatif par capteurs électrochimiques	Méthode interne** : M.LAEX.017	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en oxydes d'azote (NO _x) <u>Domaine de validation :</u> De 10 à 300 ppm <u>Domaine d'application de la méthode alternative :</u> Chaudières à combustible gazeux	Analyseur portatif par capteurs électrochimiques	Méthode interne** : M.LAEX.017	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en monoxyde de carbone (CO) <u>Domaine de validation :</u> De 0 à 500 ppm <u>Domaine d'application de la méthode alternative :</u> Chaudière à combustible gazeux	Analyseur portatif par capteurs électrochimiques	Méthode interne** : M.LAEX.017	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration volumique en oxygène (O ₂) <u>Domaine de validation :</u> De 1 à 11 % d'O ₂ <u>Domaine d'application de la méthode alternative :</u> Chaudières à combustibles liquides	Analyseur portatif par capteurs électrochimiques	Méthode interne** : M.LAEX.017	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en oxydes d'azote (NO _x) <u>Domaine de validation :</u> De 10 à 300 ppm <u>Domaine d'application de la méthode alternative :</u> Chaudières à combustibles liquides	Analyseur portatif par capteurs électrochimiques	Méthode interne** : M.LAEX.017	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en monoxyde de carbone (CO) <u>Domaine de validation :</u> De 0 à 500 ppm <u>Domaine d'application de la méthode alternative :</u> Chaudières à combustibles liquides	Analyseur portatif par capteurs électrochimiques	Méthode interne** : M.LAEX.017	Site client

****Portée FIXE :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement*Qualité de l'air - Emissions de sources fixes*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
Emissions de sources fixes	/	Identification de l'objectif de mesurage Elaboration du plan de mesurage Sélection de la stratégie d'échantillonnage Emission du rapport de mesurage	NF EN 15259	/
Emissions de sources fixes	/	Exigences spécifiques aux mesurages des émissions des sources fixes Stratégie Mesurage Rapportage	NF X 43-551	/
Emissions de sources fixes	Concentration volumique en oxygène (O ₂)	Prélèvement et conditionnement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Dosage par méthode paramagnétique	NF EN 14789	Site client
Emissions de sources fixes	Vitesse et débit-volume	Exploration du champ des vitesses au moyen d'un tube de pitot	NF EN ISO 16911-1 FD X 43-140	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en vapeur d'eau	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Piégeage de la vapeur d'eau par condensation et adsorption Détermination de la masse de vapeur d'eau piégée par pesage	NF EN 14790	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration massique de poussières	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux et collecte des poussières sur filtre plan pré-pesé	NF EN 13284-1	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en mercure total (Hg)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Collecte des particules sur filtre et passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF EN 13211	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en acide chlorhydrique (HCl)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF EN 1911	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en acide fluorhydrique (HF)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Collecte des particules sur filtre et passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF CEN TS/17340	Site client

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement*Qualité de l'air - Emissions de sources fixes*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
Emissions de sources fixes	Concentration en dioxyde de soufre (SO ₂)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF EN 14791	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en ammoniac (NH ₃)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF EN ISO 21877	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en métaux lourds et d'autres éléments spécifiques Sb, As, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Tl, V	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Collecte des particules sur filtre et passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF EN 14385	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en Composés Organiques Volatils (COV)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Dosage par détecteur à ionisation de flamme (FID)	NF EN 12619 XP X 43-554	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en monoxyde d'azote (NO)	Absorption d'un faisceau de radiations infra-rouges non dispersé	Méthode interne M.LAEX.033**	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration massique en Oxydes d'azote (NOx)	Prélèvement et conditionnement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Dosage par chimiluminescence	NF EN 14792	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration massique en monoxyde de carbone (CO)	Prélèvement et conditionnement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Dosage par spectrométrie infrarouge non dispersive (NDIR)	NF EN 15058	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration massique en PCDD/PCDF	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Collecte des particules sur filtre et collecte de la phase gazeuse sur adsorbant solide et dans un flacon à condensat	NF EN 1948-1	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration massique en PCDD/PCDF et PCB de type dioxine et furane	Gestion des supports de prélèvement Récupération des échantillons et rinçage des éléments Mise en place du support de prélèvement et contrôle à la remise en route du préleveur Rapport d'intervention incluant le rapport d'analyse	XP CEN TS/ 1948-5 GA X43-139 §5	Site client

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement*Qualité de l'air - Emissions de sources fixes*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
Emissions de sources fixes	Concentration en hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) : Benzo[a]anthracène, benzo[k]fluoranthène, benzo[b]fluoranthène, benzo[a]pyrène, dibenzo[ah]anthracène, benzo[ghi]pérylène, indéno[1,2,3-cd]pyrène, fluoranthène	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Collecte des particules sur filtre et collecte de la phase gazeuse sur adsorbant solide et dans un flacon à condensat	NF X 43-329	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en dioxyde de carbone (CO ₂)	Prélèvement et conditionnement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux et mesure par spectrométrie infrarouge non dispersive (NDIR)	XP CEN/TS 17405	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en protoxyde d'azote (N ₂ O)	Prélèvement et conditionnement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux et mesure par spectrométrie infrarouge non dispersive (NDIR)	NF EN ISO 21258 XP X43-305	Site client
Emissions de sources fixes	Concentration en méthane (CH ₄) et calcul de la concentration en composés organiques volatils non méthaniques (COVNM) à partir de la concentration en méthane (CH ₄) et en composés organiques volatils totaux (COVT)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux et mesure par détection à ionisation de flamme	XP X 43-554	Site client
Emissions de sources fixes	QAL2 : Validation des systèmes automatiques de mesure (AMS) équipant les grandes installations de combustion et les installations d'incinération	Tests opérationnels Etalonnage de l'AMS par mesurages en parallèle avec une méthode de référence Test de variabilité	NF EN 14181 FD X 43-132	Site client

#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement*Qualité de l'air - Emissions de sources fixes*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
Emissions de sources fixes	QAL2 : Validation des systèmes automatiques de mesure (AMS) équipant les installations industrielles autres que les grandes installations de combustion et les installations d'incinération	Tests opérationnels Etalonnage de l'AMS par mesurages en parallèle avec une méthode de référence Test de variabilité	XP X 43-362 FD X 43-132	Site client
Emissions de sources fixes	AST : Test annuel de surveillance de validité des systèmes automatiques de mesure (AMS) équipant les grandes installations de combustion et les installations d'incinération	Tests opérationnels Vérification de la fonction d'étalonnage par mesurages en parallèle avec une méthode de référence Test de variabilité	NF EN 14181 FD X 43-132	Site client
Emissions de sources fixes	AST : Test annuel de surveillance de validité des systèmes automatiques de mesure (AMS) équipant les installations industrielles autres que les grandes installations de combustion et les installations d'incinération	Tests opérationnels Vérification de la fonction d'étalonnage par mesurages en parallèle avec une méthode de référence Test de variabilité	XP X 43-362 FD X 43-132	Site client

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

****Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

#LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement*Contrôle des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE	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-8h et VLCT)	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* et NF X 43-298
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* et NF X 43-298

***Portée FIXE** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée générale :

# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – Prélèvement <i>Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i>			
REFERENCE PORTEE GENERALE	OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE
1	Air des lieux de travail	Gaz et vapeurs	Prélèvement par pompage sur support adsorbant ou sur support adsorbant imprégné***
2		Aérosols	Prélèvement par pompage sur filtre ou sur filtre imprégné***
3			Prélèvement par pompage sur mousse*** (méthode de la coupelle rotative)
4		Fibres	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante***
5		Gaz	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'air des lieux de travail dans une cellule de mesure. Dosage par spectrométrie infrarouge non dispersif. Dosage par cellule électrochimique.***

*****Portées flexibles FLEX3** : le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

Le laboratoire a la possibilité de mettre en œuvre toute méthode normalisée ou assimilée dans ce domaine de compétence, et d'introduire tout agent chimique n'impliquant pas d'adaptation des conditions principales de mise en œuvre du texte normatif « cadre ».

La liste exhaustive des prélèvements proposés sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

# LIEUX DE TRAVAIL / BRUITS ET VIBRATIONS / Essais acoustiques et mesures de bruit				
<i>Mesurage de l'exposition au bruit en milieu de travail (LAB REF 23)</i>				
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques
Travailleurs exposés au bruit	Niveau de pression acoustique de crête (dB(C)) Niveau d'exposition quotidienne au bruit LEX, 8 h (en dB(A)) ou Niveau d'exposition hebdomadaire au bruit LEX, 40 h (en dB(A))	Mesurage de l'exposition au bruit Calcul du LEX, 8 h ou du LEX, 40 h Exclusion : exposition au bruit avec source placée à proximité de l'oreille	NF EN ISO 9612 Mai 2009*	Exposimètre acoustique et/ou Sonomètre L _p crête ≤ 140 dB(C) pour mesurage par exposimètre
Travailleurs portant des PICB à l'exclusion des PICB à entrée audio pour le travail	Niveau d'exposition quotidienne au bruit LEX, 8 h (en dB(A)) ou Niveau d'exposition hebdomadaire au bruit LEX, 40 h (en dB(A))	Détermination de l'exposition effective au bruit en cas de port de PICB Recherche des données sur les PICB Calcul du LEX, 8 h ou du LEX, 40 h résiduel sous PICB	NF EN ISO 4869-2 Août 1995*	Exposimètre L _{ex, 8h ou 40h} ≤ 138 dB(A)
	L _p crête en dB(C)	Détermination de l'exposition effective au bruit en cas de port de PICB Recherche des données sur les PICB Calcul du L _p crête résiduel sous PICB	Annexe B NF EN 458 Mars 2005*	Exposimètre L _p crête ≤ 140 dB(C)

***Portée FIXE** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

# ENVIRONNEMENT / ENVIRONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE / Mesures de champs électromagnétiques sur site (E in situ)				
Nature d'essai ou d'analyse	Objet soumis à essai	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Mesure de champs électromagnétiques en termes de niveaux de référence, de l'exposition du public aux champs électromagnétiques	Ensemble des stations émettrices fixes de 100 kHz à 300 GHz en champ formé	Fréquence des émetteurs comprise entre 100 kHz et 6 GHz en ondes formées	Recherche du point maximum de champ dans un périmètre donné et détermination en ce point de la valeur moyenne spatiale (sur la dimension du corps humain) et temporelle du rayonnement radioélectrique de chaque émetteur significatif	ANFR/DR 15-4 du 28 août 2017* Réalisation du « Cas A », du « Cas A Service » et du « Cas B »
	Ensemble des sources de champs électriques et magnétiques entre 9kHz et 100kHz	Fréquence des sources de champs électriques et magnétiques comprise entre 9 kHz et 100 kHz	Dans l'environnement proche de l'équipement, objet des mesures, analyse spectrale à la polarisation dominante en champ électrique et magnétique. Les valeurs instantanées maximales de ces 2 composantes sont relevées sur 3 axes orthogonaux sur la bande de fréquence de l'équipement	ANFR/DR 15-4 du 28 août 2017* Réalisation de l'évaluation aux fréquences intermédiaires

***Portée FIXE** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

# ENVIRONNEMENT / ENVIRONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE / Mesures de champs magnétiques in situ à la fréquence du réseau (50 Hz) (E-H in situ)				
Nature d'essai ou d'analyse	Objet soumis à essai	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Mesure de champs magnétiques in situ à la fréquence du réseau (50 Hz)	Environnement des ouvrages électriques à haute et très haute tension	Fréquence de mesure = 50 Hz	Mesure du champ magnétique dans le périmètre d'un ouvrage électrique	Protocole UTE C99-132 (Novembre 2010) *: protocole pour la mesure in situ des champs magnétiques 50 Hz générés par les ouvrages de transport d'électricité. NT-CTO-12-00146 (19 juin 2012) *: additif RTE au protocole UTE C99-132

***Portée FIXE** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

Site ESSAIS & MESURES GRAND NORD
2 rue des Mouettes
76130 MONT-SAINT-AIGNAN

DOMAINE TECHNIQUE

<p># ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Qualité de l'air - Emissions de sources fixes</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesurages des niveaux d'empoussièrment de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures d'empoussièrment en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)</i> <i>Détermination de la concentration en fibres dans l'air ambiant (environnement extérieur)</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public (LAB REF 30)</i></p>
<p>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP ENV)</i></p>
<p># LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (LAB GTA 29)</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)</i></p>

Site ESSAIS & MESURES SUD-EST
8 rue Jean-Jacques Vernazza Z.A.C. Saumaty Séon
13016 MARSEILLE

DOMAINE TECHNIQUE

<p># ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Qualité de l'air - Emissions de sources fixes</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesurages des niveaux d'empoussièrment de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures d'empoussièrment en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)</i> <i>Détermination de la concentration en fibres dans l'air ambiant (environnement extérieur)</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public (LAB REF 30)</i></p>
<p>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP ENV)</i></p>
<p># LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (LAB GTA 29)</i></p>
<p># ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)</i></p>
<p># LIEUX DE TRAVAIL / BRUITS ET VIBRATIONS / Essais acoustiques et mesures de bruit <i>Mesurage de l'exposition au bruit en milieu de travail (LAB REF 23)</i></p>

Site ESSAIS & MESURES EST 2 rue Thiers 68100 MULHOUSE
DOMAINE TECHNIQUE
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Qualité de l'air - Emissions de sources fixes</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesurages des niveaux d'empoussièrement de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)</i> <i>Détermination de la concentration en fibres dans l'air ambiant (environnement extérieur)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public (LAB REF 30)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP ENV)</i>
LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (LAB GTA 29)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)</i>

Site ESSAIS & MESURES CENTRE-OUEST 5 rue de la Johardiere BP 289 SAINT-HERBLAIN 44803 ST HERBLAIN CEDEX
DOMAINE TECHNIQUE
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Qualité de l'air - Emissions de sources fixes</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesurages des niveaux d'empoussièrement de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)</i> <i>Détermination de la concentration en fibres dans l'air ambiant (environnement extérieur)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public (LAB REF 30)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP ENV)</i>
LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (LAB GTA 29)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)</i>

Site ESSAIS & MESURES BRETAGNE MAINE**8 boulevard du Trieux
ZAC des Touches 35740 Pacé****DOMAINE TECHNIQUE****# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement***Qualité de l'air - Emissions de sources fixes***# ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement***Mesurages des niveaux d'empoussièrément de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)***# ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement***Mesures d'empoussièrément en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)***# ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement***Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)**Détermination de la concentration en fibres dans l'air ambiant (environnement extérieur)***# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement***Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public (LAB REF 30)***ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement***Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP ENV)***# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement***Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail (LAB REF 27)***# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement***Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (LAB GTA 29)***# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement***Essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)***Site ESSAIS & MESURES ILE-DE-FRANCE****84 rue Charles Michels
93200 SAINT-DENIS****DOMAINE TECHNIQUE****# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement***Qualité de l'air - Emissions de sources fixes***# ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement***Mesurages des niveaux d'empoussièrément de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)***# ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement***Mesures d'empoussièrément en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)***# ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement***Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)**Détermination de la concentration en fibres dans l'air ambiant (environnement extérieur)***# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement***Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public (LAB REF 30)***ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement***Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP ENV)***# LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement***Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail (LAB REF 27)***# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement***Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (LAB GTA 29)***# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement***Essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)***Site SAINT-DENIS****84 rue Charles Michels
93200 SAINT-DENIS****DOMAINE TECHNIQUE****# ENVIRONNEMENT / ENVIRONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE / Mesures de champs
magnétiques in situ à la fréquence du réseau (50 Hz) (E-H in situ)****# ENVIRONNEMENT / ENVIRONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE / Mesures de champs
électromagnétiques sur site (E in situ)**

Site ESSAIS & MESURES SUD-OUEST
Avenue Gay Lussac BP 3,
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX

DOMAINE TECHNIQUE

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Qualité de l'air - Emissions de sources fixes</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesurages des niveaux d'empoussièrément de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures d'empoussièrément en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)</i> <i>Détermination de la concentration en fibres dans l'air ambiant (environnement extérieur)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public (LAB REF 30)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP ENV)</i>
LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (LAB GTA 29)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)</i>

Site ESSAIS & MESURES CENTRE-EST
385 ALLEE DES FRENES
69760 LIMONEST

DOMAINE TECHNIQUE

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Qualité de l'air - Emissions de sources fixes</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesurages des niveaux d'empoussièrément de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures d'empoussièrément en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)</i>
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)</i> <i>Détermination de la concentration en fibres dans l'air ambiant (environnement extérieur)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public (LAB REF 30)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP ENV)</i>
LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques (LAB GTA 29)</i>
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement <i>Essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)</i>

Accréditation 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

Date de prise d'effet : **10/04/2024** Date de fin de validité : **30/11/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-7202 Rév. 2.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr