

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5775 rév. 6**

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

IRES KUDZU SCIENCE

N° SIREN : 523572675

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

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 / Qualité de l'Air*ENVIRONMENT / AIR QUALITY*réalisées par / *performed by :***IRES KUDZU SCIENCE****2, rue de la Durance****EUROPARC****67100 STRASBOURG**

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).

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* : **30/05/2018**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/01/2019**

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

Le Responsable du Pôle Chimie Environnement,
The Pole Manager,

Stéphane BOIVIN

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The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 1-5775 Rév 5.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5775 [Rév 5](#).

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° 1-5775 rév. 6

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

IRES KUDZU SCIENCE
2, rue de la Durance
EUROPARC
67100 STRASBOURG

Dans son unité :

- IRES KUDZU SCIENCE

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : IRES KUDZU SCIENCE

L'accréditation porte sur :

Portée générale

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Analyses physico-chimiques <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP Env)</i>		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Air intérieur	Composés organiques (gaz et vapeurs)	Désorption chimique d'adsorbants issus de prélèvements passifs : <ul style="list-style-type: none"> - charbon actif - papier imprégné de 2,4-DNPH Chromatographie en phase gazeuse – spectromètre de masse (GC-MS) Chromatographie liquide haute performance - spectrométrie de masse simple quadripôle (LC-MS) Chromatographie liquide à haute performance - spectrophotométrie UV (LC-UV)

Portée flexible 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

Portée détaillée **

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Analyses physico-chimiques <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP Env)</i>					
Objet	caractéristique mesurée			Principe de la méthode	Référence de la méthode
	Famille chimique	Agent chimique	N° CAS		
Air intérieur	Aldéhydes	acétaldéhyde	75-07-0	Désorption chimique du support adsorbant issu d'un prélèvement passif (papier imprégné de 2,4-DNPH). Chromatographie liquide à haute performance – Détection par spectrométrie de masse (MS)	Méthode interne ANA-AIR-ALD-MO-001
		benzaldéhyde	100-52-7		
		valéraldéhyde	110-62-3		
		formaldéhyde	50-00-0		
		hexaldéhyde	66-25-1		
Air intérieur	Aldéhydes	acétaldéhyde	75-07-0	Désorption chimique de papier de cellulose chargé de gel de silice imprégné de 2,4-DNPH. Chromatographie liquide à haute performance (LC) Détection par spectrophotométrie (UV)	Méthode interne ANA-AIR-ALD-MO-001
		benzaldéhyde	100-52-7		
		valéraldéhyde	110-62-3		
		formaldéhyde	50-00-0		
		hexaldéhyde	66-25-1		

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Analyses physico-chimiques

Essais d'évaluation de la qualité de l'air intérieur (HP Env)

Objet	caractéristique mesurée			Principe de la méthode	Référence de la méthode
	Famille chimique	Agent chimique	N° CAS		
Air intérieur	Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Benzène	71-43-2	Désorption chimique du support adsorbant issu d'un prélèvement passif (charbon actif). Chromatographie en phase gazeuse – Détection par spectrométrie de masse (MS)	Méthode interne ANA-AIR-COV-MO-001 (GABIE)
		Toluène	108-88-3		
		Ethylbenzène	100-41-4		
		o-xylène	95-47-6		
		m-xylène	108-38-8		
		p-xylène	106-42-3		
		Styrène	100-42-5		
		1,2,4 -Triméthylbenzène	95-63-6		
Air intérieur	Hydrocarbures halogénés	Trichloroéthylène	79-01-6	Désorption chimique du support adsorbant issu d'un prélèvement passif (charbon actif). Chromatographie en phase gazeuse – Détection par spectrométrie de masse (MS)	Méthode interne ANA-AIR-COV-MO-001 (GABIE)
		Tétrachloroéthylène	127-18-4		
		1,4-Dichlobenzène	106.46.7		
		1,2-Dichlobenzène	95-50-1		
		Chloroforme	67-66-3		
		1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6		
		Dichlorométhane	75-09-2		
Air intérieur	Hydrocarbures aromatiques monocyclique	Benzène	71-43-2	Désorption chimique du support adsorbant issu d'un prélèvement passif (charbon actif). Chromatographie en phase gazeuse – Détection par spectrométrie de masse (MS)	Méthode interne ANA-AIR-COV-MO-003 (RAD 130)
		Toluène	108-88-3		
		Ethylbenzène	100-41-4		
		o-xylène	95-47-6		
		m-xylène	108-38-8		
		p-xylène	106-42-3		
		Styrène	100-42-5		
		1,2,4 -Triméthylbenzène	95-63-6		
Air intérieur	Hydrocarbures halogénés	Trichloroéthylène	79-01-6	Désorption chimique du support adsorbant issu d'un prélèvement passif (charbon actif). Chromatographie en phase gazeuse – Détection par spectrométrie de masse (MS)	Méthode interne ANA-AIR-COV-MO-003 (RAD 130)
		Tétrachloroéthylène	127-18-4		
		1,4-Dichlobenzène	106.46.7		
		1,2-Dichlobenzène	95-50-1		
		Chloroforme	67-66-3		
		1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6		
		Dichlorométhane	75-09-2		

***La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.*

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 : **30/05/2018** Date de fin de validité : **31/01/2019**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Kerno MOUTARD

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5775 Rév. 5.

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