

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2457 rév. 11**

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

LYONDELLBASELL SERVICES FRANCE SAS
N° SIREN : 501537039

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 :

LIEUX DE TRAVAIL / AIR
WORKPLACES / AIR

réalisées par / *performed by :*

LYONDELLBASELL SERVICE FRANCE
RAFFINERIE DE BERRE CD 54
CHE DEPARTEMENTAL QRT OUEST
13130 BERRE L'ETANG

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

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 / *Valid from* : **25/07/2025**
Date de fin de validité / *Valid until* : **28/02/2029**

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

La Responsable du Pôle Air-Matériaux,
Pole manager - Air-Materials,

Noémie CARNEJAC

Pi, l'Adjointe au Directeur de Section

DocuSigned by:
Florence SIMONUTTI
1E72B235B6AD4A0...

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° 1-2457 Rév 10.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2457 Rév 10.

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° 1-2457 rév. 11

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LYONDELLBASELL SERVICE FRANCE
RAFFINERIE DE BERRE CD 54
CHE DEPARTEMENTAL QRT OUEST
13130 BERRE L'ETANG**

Dans son unité :

- Laboratoire Hygiène Industrielle

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : Laboratoire Hygiène Industrielle

L'accréditation porte sur :

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

# 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 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 homogène (GEH) 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

# 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 MESUREE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N° CAS		
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 * Méthodes internes HI/BMS/0604 et HI/BMS/0681 **
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques halogénés	Chlorure de vinyle	75-01-4	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 * Méthodes internes HI/BMS/0605 et HI/BMS/0681 **
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Benzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, Ethylbenzène, Toluène	71-43-2 95-47-6 108-38-3 106-42-3 100-41-4 108-88-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 * Méthodes internes HI/BMS/0603 et HI/BMS/0681 **
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 * Méthodes internes HI/BMS/0603 et HI/BMS/0681 **
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 * Méthodes internes HI/BMS/0687 et HI/BMS/0681 **
Air des lieux de travail	Alcools	Méthanol	67-56-1	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice)	NF X 43-267 * Méthodes internes HI/BMS/0689 et HI/BMS/0681 **

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 MESUREE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N° CAS		
Air des lieux de travail	Amides	N,N-Diméthylformamide	68-12-2	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (gel de silice)	NF X 43-267 * Méthodes internes HI/BMS/1501 et HI/BMS/0681 **
Air des lieux de travail	Alcanes	Cyclohexane	110-82-7	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 * Méthodes internes HI/BMS/1502 et HI/BMS/0681 **
Air des lieux de travail	Alcanes	N-Hexane	110-54-3	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 * Méthodes internes HI/BMS/1502 et HI/BMS/0681 **
Air des lieux de travail	Ethers	Tétrahydrofurane	109-99-9	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 * Méthodes internes HI/BMS/1502 et HI/BMS/0681 **
Air des lieux de travail	Nitriles	Acétonitrile	75-05-8	Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (charbon actif)	NF X 43-267 * Méthodes internes HI/BMS/1503 et HI/BMS/0681 **

LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques

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

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N° CAS		
Air des lieux de travail	Alcènes	1,3-butadiène	106-99-0	Désorption chimique du support adsorbant (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/0604 **
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aliphatiques Halogénés	Chlorure de vinyle	75-01-4	Désorption chimique du support adsorbant (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/0605 **
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Benzène, o-xylène, m-xylène, p-xylène, Ethylbenzène, Toluène	71-43-2 95-47-6 108-38-3 106-42-3 100-41-4 108-88-3	Désorption chimique du support adsorbant (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/0603 **
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	Styrène	100-42-5	Désorption chimique du support adsorbant (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/0603 **
Air des lieux de travail	Alcools aromatiques	Phénol	108-95-2	Désorption chimique du support adsorbant (silice) Chromatographie en phase gazeuse - DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/0687 **
Air des lieux de travail	Alcools	Méthanol	67-56-1	Désorption chimique du support adsorbant (silice) Chromatographie en phase gazeuse - DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/0689 **
Air des lieux de travail	Amides	N,N-Diméthylformamide	68-12-2	Désorption chimique du support adsorbant (silice) Chromatographie en phase gazeuse - DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/1501 **
Air des lieux de travail	Alcanes	Cyclohexane	110-82-7	Désorption chimique du support adsorbant (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/1502 **
Air des lieux de travail	Alcanes	N-Hexane	110-54-3	Désorption chimique du support adsorbant (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/1502 **
Air des lieux de travail	Ethers	Tétrahydrofurane	109-99-9	Désorption chimique du support adsorbant (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/1502 **
Air des lieux de travail	Nitriles	Acétonitrile	75-05-8	Désorption chimique du support adsorbant (charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse - DéTECTEUR FID	NF X 43-267 * Méthode interne HI/BMS/1503 **

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 méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

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

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 : **25/07/2025** Date de fin de validité : **28/02/2029**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2457 Rév. 10.

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