

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6699 rév. 1**

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

**DIOXAIR NEWCO**  
N° SIREN : 842242349

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**  
*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 / Qualité de l'Air - QUALITE DE L'EAU - MATRICES SOLIDES**  
*ENVIRONMENT / AIR QUALITY - WATER QUALITY - SOLID MATRICES*  
**LIEUX DE TRAVAIL / Air**  
*WORKPLACES / AIR*

réalisées par / *performed by :*

**DIOXAIR NEWCO**  
**3, rue des Aéronefs**  
**37210 PARCAY MESLAY**

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](http://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](http://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 :* **05/03/2019**  
Date de fin de validité / *expiry date :* **28/02/2021**

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

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

**Stéphane BOIVIN**

Accréditation Non Valide

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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6699.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6699*

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--



Section Laboratoires

## ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6699 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**DIOXAIR NEWCO**  
**3, rue des Aéronefs**  
**37210 PARCAY MESLAY**

Dans ses unités :

- **Analyse dioxine Parçay-Meslay**
- **Analyse hygiène industrielle**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

## Unité technique : Analyse dioxine Parçay-Meslay

L'accréditation porte sur :

- **Qualité de l'air – Emissions de sources fixes (LAB REF 22)**

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Analyses physico-chimiques Qualité de l'air – Emissions de sources fixes (LAB REF 22)				
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
Emissions de sources fixes	Concentration massique en polychlorodibenzo-p-dioxines (PCDD) et polychlorodibenzofurannes (PCDF)	Extraction des filtres, résines et condensats Purification et dosage par HRGC/HRMS	NF EN 1948-2 + NF EN 1948-3	Laboratoire
Emissions de sources fixes	Concentration massique en polychlorodibenzo-p-dioxines (PCDD) et polychlorodibenzofurannes (PCDF)	Extraction des cartouches de prélèvements en continu (résine XAD2 ou ensemble mousse + filtre) Purification et dosage par HRGC/HRMS	Méthodes internes MO.TEC.114**	Laboratoire
Emissions de sources fixes	<u>PCB de type dioxine</u> : PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189 Dans des cartouches de prélèvements en continu (résine XAD2)	Extraction des cartouches de prélèvements en continu (résine XAD2 ou ensemble mousse + filtre) Purification et dosage par HRGC/HRMS	Méthode interne MO.TEC.114 **	Laboratoire
Emissions de sources fixes	<u>PCB de type dioxine</u> : PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189 Dans des cartouches de prélèvements ponctuels (résine XAD-2)	Extraction des cartouches de prélèvements ponctuels (résine XAD-2) Purification et dosage par HRGC/HRMS	NF EN 1948-4	Laboratoire
Emissions de sources fixes	Concentration massique en polychlorodibenzo-p-dioxines (PCDD) et polychlorodibenzofurannes (PCDF)	Extraction des cartouches de prélèvements en continu (résine XAD2 ou ensemble mousse + filtre) Purification et dosage par HRGC/HRMS	XP CEN/TS 1948-5 NF EN 1948-2 et NF EN 1948-3 (extraction et analyse)	Laboratoire
Emissions de sources fixes	<u>PCB de type dioxine</u> : PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189 Dans des cartouches de prélèvements en continu (résine XAD2)	Extraction des cartouches de prélèvements en continu (résine XAD2 ou ensemble mousse + filtre) Purification et dosage par HRGC/HRMS	XP CEN/TS 1948-5 NF EN 1948-2 et NF EN 1948-3 (extraction et analyse)	Laboratoire

**Portée 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 de la méthode ne sont pas autorisées.

- Analyses de dioxines, furanes et PCB de type dioxine dans les eaux

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses de dioxines, furanes et PCB de type dioxine dans les eaux)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	<u>Dioxines</u> : 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzodioxine 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzodioxine 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzodioxine 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzodioxine 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzodioxine 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzodioxine Octachlorodibenzodioxine	Extraction liquide/liquide et dosage par HRGC/HRMS	ISO 18073
Eaux douces	<u>Furanes</u> : 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofurane 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofurane 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofurane 2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofurane 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofurane 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofurane 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofurane Octachlorodibenzofurane	Extraction liquide/liquide et dosage par HRGC/HRMS	ISO 18073
Eaux douces	<u>PCB de type dioxine</u> : 3,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl (81) 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (77) 3,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl (126) 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (169) 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105) 2,3,4,4',5'-Pentachlorobiphenyl (114) 2,3',4,4',5- Pentachlorobiphenyl (118) 2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (123) 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (156) 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (157) 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (167) 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (189)	Extraction liquide/liquide et dosage par HRGC/HRMS	ISO 17858

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

- Analyses de dioxines, furanes et PCB de type dioxine dans les mâchefers

ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques (Analyses de dioxines, furanes et PCB de type dioxine dans les mâchefers)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Mâchefers	<u>Dioxines</u> : 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzodioxine 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzodioxine 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzodioxine 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzodioxine 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzodioxine 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzodioxine Octachlorodibenzodioxine	Extraction à chaud sous pression et dosage par HRGC/HRMS	EPA 1613
Mâchefers	<u>Furanes</u> : 2,3,7,8-Tetrachlorobenzofurane 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofurane 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofurane 1,2,3,,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofurane 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofurane 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofurane 2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofurane Octachlorodibenzofurane	Extraction à chaud sous pression et dosage par HRGC/HRMS	EPA 1613
Mâchefers	<u>PCB de type dioxine</u> : 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (81) 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (77) 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (126) 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (169) 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105) 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114) 2,3',4,4',5- Pentachlorobiphenyl (118) 2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (123) 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (156) 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (157) 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (167) 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (189)	Extraction à chaud sous pression et dosage par HRGC/HRMS	EPA 1668

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

- Analyses de dioxines, furanes et PCB de type dioxine dans les sols, boues et sédiments

ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques (Analyses de dioxines, furanes et PCB de type dioxine dans les sols, boues et sédiments)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sols Boues Sédiments	<u>Dioxines :</u> 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzodioxine 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzodioxine 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzodioxine 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzodioxine 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzodioxine 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzodioxine Octachlorodibenzodioxine	Extraction solide/liquide et dosage par HRGC/HRMS	EPA 1613
Sols Boues Sédiments	<u>Furanes :</u> 2,3,7,8-Tetrachlorobenzofurane 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofurane 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofurane 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofurane 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofurane 2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofurane 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofurane Octachlorodibenzofurane	Extraction solide /liquide et dosage par HRGC/HRMS	EPA 1613
Sols Boues Sédiments	<u>PCB de type dioxine :</u> 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (81) 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (77) 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (126) 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (169) 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105) 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (114) 2,3',4,4',5- Pentachlorobiphenyl (118) 2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (123) 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (156) 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (157) 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (167) 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (189)	Extraction solide/liquide et dosage par HRGC/HRMS	EPA 1668

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

## Unité technique : Analyse Hygiène industrielle

L'accréditation porte sur :

### - Portée générale \*

# 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 MESUREE	PRINCIPE DE LA METHODE
Air des lieux de travail	Composés organiques (gaz et vapeurs)	Désorption chimique d'adsorbants : - charbon actif Analyse : - chromatographie en phase gazeuse – détecteur FID
Air des lieux de travail	Aérosols	Analyse : gravimétrie

\* **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 \*\*

# 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 MESUREE			PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	LIEU DE REALISATION
	FAMILLE CHIMIQUE	AGENT CHIMIQUE	N° CAS			
Air des lieux de travail	Hydrocarbures aromatiques monocycliques	benzène	71-43-2	Désorption chimique (Charbon actif) Chromatographie en phase gazeuse Détecteur FID	Méthode interne PP-TEC-909	Laboratoire
		o-xylène	95-47-6			
		m-xylène	108-38-3			
		p-xylène	106-42-3			
		ethylbenzène	100-41-4			
		toluène	108-88-3			
		1,2,3-triméthylbenzène	526-73-8			
		1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6			
		1,3,5-triméthylbenzène	108-67-8			
cumène (isopropylbenzène)	98-82-8					
Air des lieux de travail	Aérosols	Poussière non spécifique	-	Détermination gravimétrique sur membrane filtrante de la fraction collectée	NF X43-257	Laboratoire

\*\* La liste exhaustive des prélèvements proposés 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](http://www.cofrac.fr)*



Date de prise d'effet : **05/03/2019** Date de fin de validité : **28/02/2021**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Christophe MALOT**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6699.

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](http://www.cofrac.fr)