

ALPA DIOXAIR NEWCO		Client :	SAVE
Prélèvement :	Rue du chemin blanc 91165 LONGJUMEAU	Adresse :	ZA BOIS DE CORNILLE
Analyse :	3 rue des Aéronefs 37210 PARCAY MESLAY		35500 CORNILLE
RAPPORT D'ESSAI	DIOXAIR 19.12	Référence de commande :	4500000099




ANALYSES DE DIOXINES / FURANES (PCDD/F) SUR CARTOUCHE DECS

Site de prélèvement : Save Cornillé

Date : 29-janv.-19

Responsable Service Analyse
Irina FROLOV



 <p>Accréditations N° 1-6692 N° 1-6699 N° 1-6700</p> <p>Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr</p>  <p>AGREMENT Emisieur</p>  <p>Siège: Eurofins Pollution Testing Stock II Site de la Géraudière Rue de Pierre Adolphe Bobierre 44300 Nantes</p>	<p>La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée qu'après accord du responsable du laboratoire DIOXAIR. La duplication de ce document doit contenir l'intégralité du rapport.</p> <p>Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.</p> <p>Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (*)</p> <p>Le laboratoire DIOXAIR est agréé par le ministre chargé des installations classées par arrêté du JO du 26 janvier 2018 pour les agréments 1a, 2, 3a, 4a, 5a, 6a, 7, 8, 9a, 10a, 11, 12, 13, 14, 15 et 16a.</p>
---	---

1 - SYNTHESE DES RESULTATS

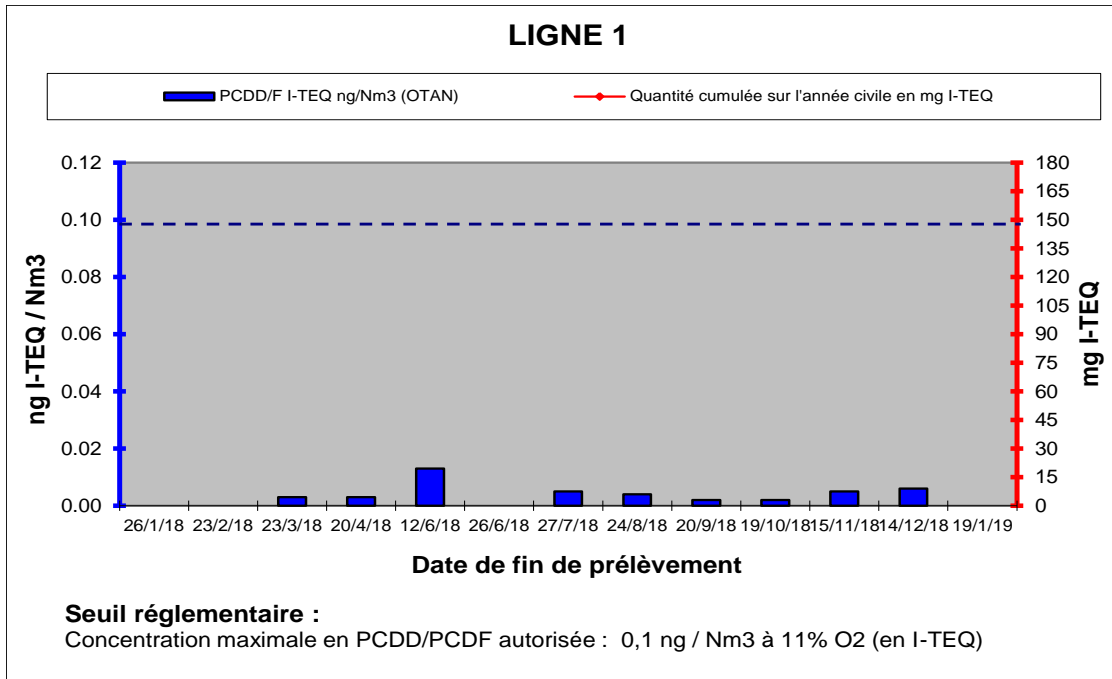
(*) L'opération de changement de cartouche est réalisée par ALPA DIOXAIR suivant le guide GA X-139-5 et sous accréditation COFRAC.

DONNEES GENERALES	CARTOUCHE DECS
Date de réception	23-janv.-19
Référence cartouche	Save Cornillé L1 crt N334 PF20211
Référence analyse	19.12.1
Période de prélèvement	14/12/18 - 19/01/19
	5.1 semaines
DONNEES ISSUES DU SYSTEME DE PRELEVEMENT	
Durée du prélèvement (h)	/
Volume sec prélevé (Nm ³)	/
O ₂ sur gaz sec % vol	/
Taux d'indisponibilité du prélèvement Donnée Préleveur	/
Taux d'indisponibilité annuelle Donnée Préleveur	/
DONNEES GENERALES DE L'INSTALLATION	
Volume sec des émissions rejetées sur la période de prélèvement (Nm ³)	non fourni
Durée de fonctionnement de la ligne sur la période de prélèvement (h)	non fourni
Taux d'indisponibilité du prélèvement Donnée calculée par DIOXAIR	/
Taux d'indisponibilité annuelle Donnée calculée par DIOXAIR	/
RESULTATS	ITEF OTAN
(*) PCDD et PCDF en I-TEQ ng/éch	0.012
CONCENTRATIONS SUR GAZ SEC à 11% O ₂	
PCDD et PCDF en I-TEQ ng/Nm ³	/

COMMENTAIRE
Préleveur DECS en arrêt, plusieurs alarmes constatées: pression de fume, oxygene.... Le volume de prélèvement et le temps de prélèvement 0, nous ne pouvons donc rendre un résultat en concentration à 11% O ₂ . Maintenance n'est pas effectuée par TECORA

2 - HISTORIQUE

Historique des concentrations mensuelles et de la quantité cumulée en dioxines et furanes



3 - PARAMETRES DE L'ANALYSE

DESCRIPTION		INFORMATION
Date de réception des échantillons		23-janv.-19
Condition de stockage avant analyse		Température ambiante
Période d'analyse		Semaines 51 - 52
Méthode d'analyse		Méthode interne
Prise d'essai pour l'analyse		100%
Traitement de l'échantillon avant extraction		Aucun
Quantité d'étalons analytiques avant prélèvement, en ng/congénère	PCDD / PCDF	0.8 à 1.6 selon le congénère
Quantité d'étalons analytiques avant l'extraction, en ng/congénère	PCDD / PCDF	0.8 à 1.6 selon le congénère
Quantité d'extrait brut purifié		30%
Etalon de marquage avant purification		Aucune addition d'étalon
Quantité d'étalons internes avant l'analyse CPG/SM, en ng/congénère	PCDD / PCDF	0.4 par congénère
Volume final avant injection		30 à 40 µL
Instrument de mesure HRGC/HRMS Volume injecté en µl		Micromass : Autospec Ultima 1 µl
Observation	Aucune	

4 - RESULTATS

Client : SAVE
Réf client : Save Cornillé L1 crt N334 PF20211
Réf essai : 19.12
Réf échantillon : 19.12.1

Date de réception : 23-janv.-19
Marquage avant extraction : 24-janv.-19
Marquage avant injection : 28-janv.-19
Injection : 29-janv.-19

DIOXINES / FURANES	I-TEF (OTAN)	I-TEF (OMS)	ng/ échantillon	Limite de dosage ng/éch	Recouvrement %
Tetrachlorodibenzofuranes			0.833		
Tetrachlorodibenzodioxines			0.576		
Pentachlorodibenzofuranes			0.226		
Pentachlorodibenzodioxines			0.345		
Hexachlorodibenzofuranes			0.056		
Hexachlorodibenzodioxines			0.605		
Heptachlorodibenzofuranes			0.000		
Heptachlorodibenzodioxines			0.425		
Congénère individuel					
(*) 2,3,7,8 Tetrachlorodibenzofurane	0.1	0.1	0.056		53
(*) 1,2,3,7,8 Pentachlorodibenzofurane P	0.05	0.03	0.000	0.002	66
(*) 2,3,4,7,8 Pentachlorodibenzofurane	0.5	0.3	0.000	0.002	66
(*) 1,2,3,4,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0.1	0.1	0.000	0.001	62
(*) 1,2,3,6,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0.1	0.1	0.000	0.001	56
(*) 2,3,4,6,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0.1	0.1	0.056		56
(*) 1,2,3,7,8,9 Hexachlorodibenzofurane P	0.1	0.1	0.000	0.001	67
(*) 1,2,3,4,6,7,8 Heptachlorodibenzofurane	0.01	0.01	0.000	0.001	57
(*) 1,2,3,4,7,8,9 Heptachlorodibenzofurane P	0.01	0.01	0.000	0.002	77
(*) Octachlorodibenzofurane	0.001	0.0003	0.350		
(*) 2,3,7,8 Tetrachlorodibenzodioxine	1	1	0.000	0.003	62
(*) 1,2,3,7,8 Pentachlorodibenzodioxine	0.5	1	0.000	0.004	58
(*) 1,2,3,4,7,8 Hexachlorodibenzodioxine	0.1	0.1	0.000	0.001	68
(*) 1,2,3,6,7,8 Hexachlorodibenzodioxine	0.1	0.1	0.000	0.001	56
(*) 1,2,3,7,8,9 Hexachlorodibenzodioxine	0.1	0.1	0.000	0.001	
(*) 1,2,3,4,6,7,8 Heptachlorodibenzodioxine	0.01	0.01	0.065		58
(*) Octachlorodibenzodioxine	0.001	0.0003	0.202		59

n.d. non détecté c'est à dire inférieur à la limite de dosage

Résultats I-TEQ (ng/éch)	OTAN	OMS
PCDD/PCDF avec nd = 0	0.012	0.012
PCDD/PCDF avec nd = Id	0.019	0.020