



Alpa Dioxair

3 rue des Aéronefs

37210 PARCAY MESLAY

RAPPORT D'ESSAI

DIOXAIR 17.1727

Client : **SAVE**

Adresse : ZA BOIS DE CORNILLE

35500 CORNILLE

Référence de commande :

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

Site de prélèvement : Save Cornillé

Date : 8-févr.-18

Suppléante Responsable Service Analyse
Aurélie Van de Mert



ACCREDITATION
N° 4318
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR



AGREMENT
Emizieur

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.

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (*)

Le laboratoire DIOXAIR est agréé par le ministre chargé des installations classées par arrêté du JO du 21 juin 2017 pour les agréments 1a, 2, 3a, 4a, 5a, 6a, 7, 8, 9a, 10a, 11, 12, 13, 14, 15 et 16a.

1 - SYNTHÈSE DES RESULTATS

DONNEES GENERALES	CARTOUCHE DECS
Date de réception	30-déc.-17
Référence cartouche	Save Cornillé L1 crt N329 pf SN 20426
Référence analyse	17.1727.1
Période de prélèvement	01/12/17 - 29/12/17 4 semaines

DONNEES ISSUES DU SYSTEME DE PRELEVEMENT	
Durée du prélèvement (h)	3,30
Volume sec prélevé (Nm ³)	0,337
O ₂ sur gaz sec % vol	8,74
Taux d'indisponibilité du prélèvement Donnée Préleveur	19,6%
Taux d'indisponibilité annuelle Donnée Préleveur	13,7%

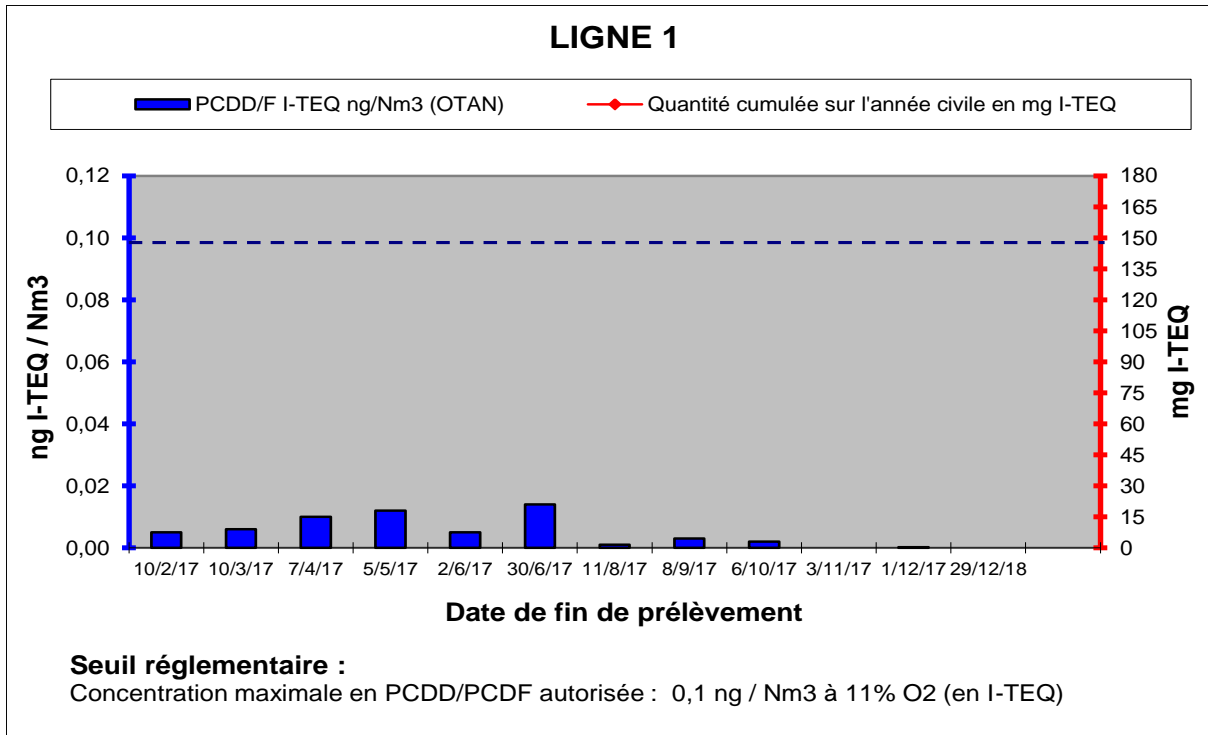
DONNEES GENERALES DE L'INSTALLATION	
Volume sec des émissions rejetées sur la période de prélèvement (Nm ³)	non fourni
Durée de fonctionnement de la ligne sur la période de prélèvement (h)	non fourni
Taux d'indisponibilité du prélèvement Donnée calculée par DIOXAIR	/
Taux d'indisponibilité annuelle Donnée calculée par DIOXAIR	/

RESULTATS	ITEF OTAN
(*) PCDD et PCDF en I-TEQ ng/éch	0,080
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 proche de 0, nous ne pouvons donc rendre un résultat en concentration à 11% O ₂ .

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		30-déc.-17
Condition de stockage avant analyse		Température ambiante
Période d'analyse		Semaines 3 - 6
Méthode d'analyse		Méthode interne selon NF EN 1948-2,3
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 N329 pf SN 20426
Réf essai : 17.1727
Réf échantillon : 17.1727.1

Date de réception : 30-déc.-17
Marquage avant extraction : 16-janv.-18
Marquage avant injection : 30-janv.-18
Injection : 6-févr.-18

DIOXINES / FURANES	I-TEF (OTAN)	I-TEF (OMS)	ng/ échantillon	Limite de dosage ng/éch	Recouvrement %
Tetrachlorodibenzofuranes			0,209		
Tetrachlorodibenzodioxines			0,103		
Pentachlorodibenzofuranes			0,156		
Pentachlorodibenzodioxines			0,114		
Hexachlorodibenzofuranes			0,215		
Hexachlorodibenzodioxines			0,320		
Heptachlorodibenzofuranes			0,093		
Heptachlorodibenzodioxines			0,172		
Congénère individuel					
2,3,7,8 Tetrachlorodibenzofurane	0,1	0,1	0,036		54
1,2,3,7,8 Pentachlorodibenzofurane P	0,05	0,03	0,043		89
2,3,4,7,8 Pentachlorodibenzofurane	0,5	0,3	0,058		56
1,2,3,4,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	0,039		74
1,2,3,6,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	0,062		60
2,3,4,6,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	0,067		57
1,2,3,7,8,9 Hexachlorodibenzofurane P	0,1	0,1	0,000	0,001	84
1,2,3,4,6,7,8 Heptachlorodibenzofurane	0,01	0,01	0,077		52
1,2,3,4,7,8,9 Heptachlorodibenzofurane P	0,01	0,01	0,000	0,001	75
Octachlorodibenzofurane	0,001	0,0003	0,074		
2,3,7,8 Tetrachlorodibenzodioxine	1	1	0,000	0,000	55
1,2,3,7,8 Pentachlorodibenzodioxine	0,5	1	0,031		54
1,2,3,4,7,8 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	0,027		76
1,2,3,6,7,8 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	0,058		58
1,2,3,7,8,9 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	0,018		
1,2,3,4,6,7,8 Heptachlorodibenzodioxine	0,01	0,01	0,131		62
Octachlorodibenzodioxine	0,001	0,0003	0,156		58

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	0,080	0,082
PCDD/PCDF avec nd = Id	0,080	0,083