 <p> <b>Prélèvement :</b> Rue du chemin blanc 91165 LONGJUMEAU  <b>Analyse :</b> 3 rue des Aéronefs 37210 PARCAY MESLAY   <b>RAPPORT D'ESSAI</b>      <b>DIOXAIR 18.1104</b> </p>	<p> <b>Client :</b> <b>SAVE</b>   <b>Adresse :</b> ZA BOIS DE CORNILLE  35500 CORNILLE   <b>Référence de commande :</b> 4500000099 </p>
--	---




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

*Site de prélèvement : Save Cornillé*

Date : 21-nov.-18

Suppléante Responsable Service Analyse  
Aurélié Van de Mert



 <p> <b>ACCREDITATIONS</b>  N° 1-6288  N° 1-6318  N° 1-6319   <b>SITES ET PORTEES</b>  DISPONIBLES SUR  WWW.COFRAC.FR </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>
---	---

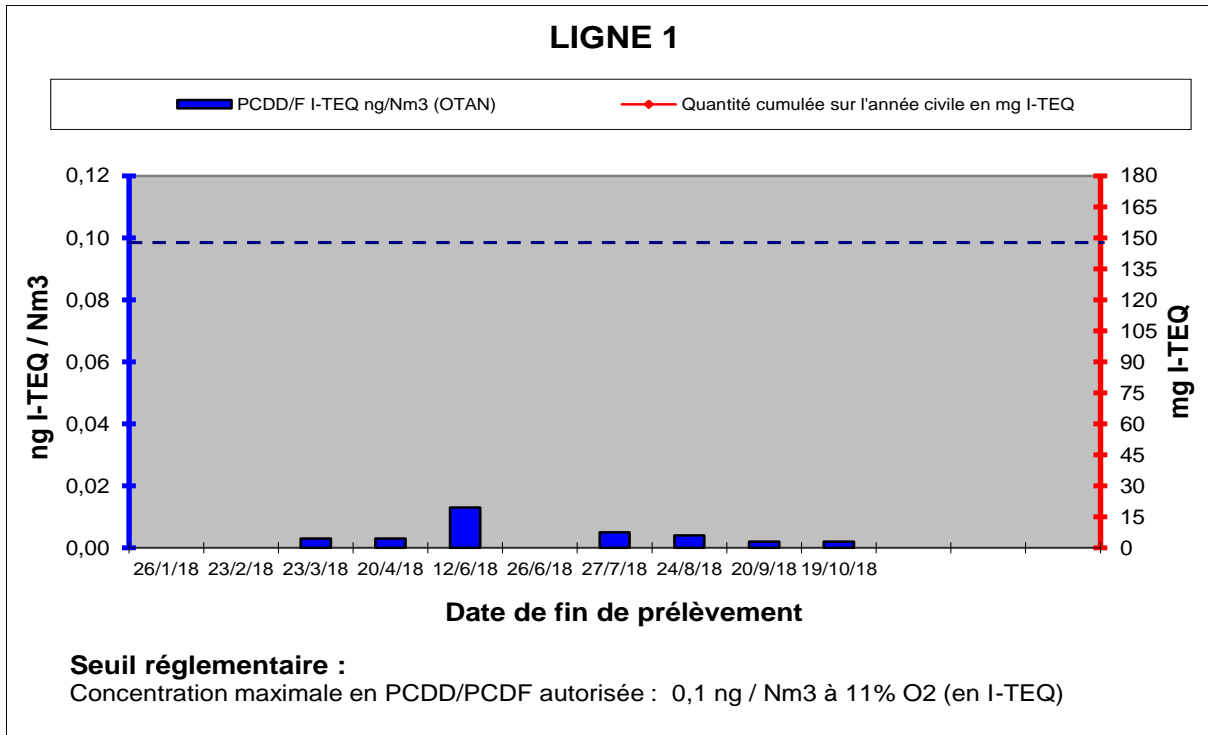
# 1 - SYNTHÈSE DES RESULTATS

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

<b>DONNEES GENERALES</b>		<b>CARTOUCHE DECS</b>	
Date de réception		25-oct.-18	
Référence cartouche		Save Cornillé L1 crt N464 PF20409	
Référence analyse		18.1104.1	
Période de prélèvement		20/09/18 - 19/10/18	
		4,1 semaines	
<b>DONNEES ISSUES DU SYSTEME DE PRELEVEMENT</b>			
Durée du prélèvement (h)		518,90	
Volume sec prélevé (Nm <sup>3</sup> )		764,849	
O <sub>2</sub> sur gaz sec % vol		12,41	
Taux d'indisponibilité du prélèvement Donnée Préleveur		0,0%	
Taux d'indisponibilité annuelle Donnée Préleveur		22,3%	
<b>DONNEES GENERALES DE L'INSTALLATION</b>			
Volume sec des émissions rejetées sur la période de prélèvement (Nm <sup>3</sup> )		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		/	
<b>RESULTATS</b>		<b>ITEF OTAN</b>	
(*) PCDD et PCDF en I-TEQ ng/éch		1,199	
<b>CONCENTRATIONS SUR GAZ SEC à 11% O<sub>2</sub></b>			
PCDD et PCDF en I-TEQ ng/Nm <sup>3</sup>		0,002	

## 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		25-oct.-18
Condition de stockage avant analyse		Température ambiante
Période d'analyse		Semaines 45 - 47
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 N464 PF20409  
**Réf essai :** 18.1104  
**Réf échantillon :** 18.1104.1

**Date de réception :** 25-oct.-18  
**Marquage avant extraction :** 6-nov.-18  
**Marquage avant injection :** 13-nov.-18  
**Injection :** 21-nov.-18

DIOXINES / FURANES	I-TEF (OTAN)	I-TEF (OMS)	ng/ échantillon	Limite de dosage ng/éch	Recouvrement %
Tetrachlorodibenzofuranes			175,919		
Tetrachlorodibenzodioxines			8,731		
Pentachlorodibenzofuranes			53,213		
Pentachlorodibenzodioxines			9,527		
Hexachlorodibenzofuranes			6,025		
Hexachlorodibenzodioxines			4,601		
Heptachlorodibenzofuranes			1,772		
Heptachlorodibenzodioxines			1,844		
<b>Congénère individuel</b>					
(*) 2,3,7,8 Tetrachlorodibenzofurane	0,1	0,1	0,612		58
(*) 1,2,3,7,8 Pentachlorodibenzofurane P	0,05	0,03	0,856		56
(*) 2,3,4,7,8 Pentachlorodibenzofurane	0,5	0,3	1,066		55
(*) 1,2,3,4,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	0,656		73
(*) 1,2,3,6,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	0,850		52
(*) 2,3,4,6,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	0,821		65
(*) 1,2,3,7,8,9 Hexachlorodibenzofurane P	0,1	0,1	0,035		54
(*) 1,2,3,4,6,7,8 Heptachlorodibenzofurane	0,01	0,01	1,097		58
(*) 1,2,3,4,7,8,9 Heptachlorodibenzofurane P	0,01	0,01	0,170		86
(*) Octachlorodibenzofurane	0,001	0,0003	0,343		
(*) 2,3,7,8 Tetrachlorodibenzodioxine	1	1	0,108		54
(*) 1,2,3,7,8 Pentachlorodibenzodioxine	0,5	1	0,288		78
(*) 1,2,3,4,7,8 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	0,154		74
(*) 1,2,3,6,7,8 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	0,217		59
(*) 1,2,3,7,8,9 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	0,128		
(*) 1,2,3,4,6,7,8 Heptachlorodibenzodioxine	0,01	0,01	0,890		62
(*) Octachlorodibenzodioxine	0,001	0,0003	1,020		54

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	1,199	1,112
PCDD/PCDF avec nd = Id	1,199	1,112