 <p>Alpa Dioxair</p> <p>1 Place de Turenne 94417 Saint-Maurice CEDEX</p> <p>RAPPORT D'ESSAI DIOXAIR 16.2082</p>	<p>Client : SAVE</p> <p>Adresse : ZA BOIS DE CORNILLE</p> <p> 35500 CORNILLE</p> <p>Référence de commande :</p>
--	--




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

Site de prélèvement : Save Cornillé

Date : 20-janv.-17

Responsable Service Analyse
Irina FROLOV



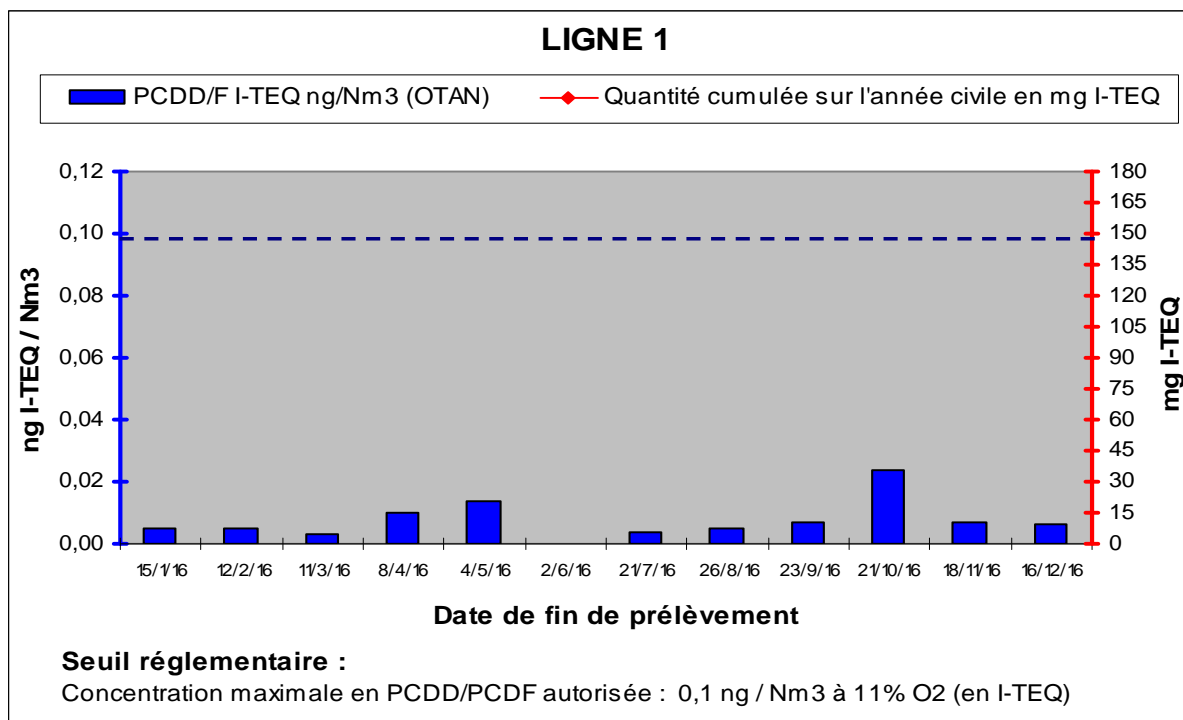
 <p>ACCREDITATION N°1-6288 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR</p>  	<p>La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée qu'après accord du responsable du laboratoire DIOXAIR. La duplication de ce document doit contenir l'intégralité du rapport.</p> <p>Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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 28 mai 2015 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

DONNEES GENERALES	CARTOUCHE DECS
Date de réception	20-déc.-16
Référence cartouche	Cornillé L1 crt N334 pf 20248
Référence analyse	16.2082.1
Période de prélèvement	18/11/16 - 16/12/16
 4 semaines
DONNEES ISSUES DU SYSTEME DE PRELEVEMENT	
Durée du prélèvement (h)	624,80
Volume sec prélevé (Nm ³)	649,060
O ₂ sur gaz sec % vol	11,41
Taux d'indisponibilité du prélèvement Donnée Préleveur	0,0%
Taux d'indisponibilité annuelle Donnée Préleveur	1,8%
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	3,973
CONCENTRATIONS SUR GAZ SEC à 11% O ₂	
PCDD et PCDF en I-TEQ ng/Nm ³	0,006

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		20-déc.-16
Condition de stockage avant analyse		Température ambiante
Période d'analyse		Semaines 1 - 3
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 : Cornillé L1 crt N334 pf 20248
Réf essai : 16.2082
Réf échantillon : 16.2082.1

Date de réception : 20-déc.-16
Marquage avant extraction : 5-janv.-17
Marquage avant injection : 18-janv.-17
Injection : 19-janv.-17

DIOXINES / FURANES	I-TEF (OTAN)	I-TEF (OMS)	ng/ échantillon	Limite de dosage ng/éch	Recouvrement %
Tetrachlorodibenzofuranes			415,379		
Tetrachlorodibenzodioxines			61,777		
Pentachlorodibenzofuranes			84,724		
Pentachlorodibenzodioxines			48,737		
Hexachlorodibenzofuranes			19,646		
Hexachlorodibenzodioxines			41,549		
Heptachlorodibenzofuranes			15,903		
Heptachlorodibenzodioxines			17,347		
Congénère individuel					
2,3,7,8 Tetrachlorodibenzofurane	0,1	0,1	3,112		76
1,2,3,7,8 Pentachlorodibenzofurane P	0,05	0,03	3,603		85
2,3,4,7,8 Pentachlorodibenzofurane	0,5	0,3	3,282		53
1,2,3,4,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	3,225		104
1,2,3,6,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	2,201		62
2,3,4,6,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	1,725		67
1,2,3,7,8,9 Hexachlorodibenzofurane P	0,1	0,1	0,165		51
1,2,3,4,6,7,8 Heptachlorodibenzofurane	0,01	0,01	11,224		71
1,2,3,4,7,8,9 Heptachlorodibenzofurane P	0,01	0,01	0,927		86
Octachlorodibenzofurane	0,001	0,0003	3,444		
2,3,7,8 Tetrachlorodibenzodioxine	1	1	0,148		56
1,2,3,7,8 Pentachlorodibenzodioxine	0,5	1	0,787		51
1,2,3,4,7,8 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	1,089		92
1,2,3,6,7,8 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	1,669		50
1,2,3,7,8,9 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	0,846		
1,2,3,4,6,7,8 Heptachlorodibenzodioxine	0,01	0,01	7,837		69
Octachlorodibenzodioxine	0,001	0,0003	3,959		84

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	3,973	3,633
PCDD/PCDF avec nd = ld	3,973	3,633