



RAPPORT D'ESSAI	ANALYSE DES PCDD ET PCDF
------------------------	---------------------------------

L'essai LSE19-180559-1 a été réalisé à la demande de

Date : 29/10/2019

CARSO-CAE Grand Ouest
Mme PAILLAT
17 rue du Doyen Denis Leroy
CS 74401
RENNES 35004

Code essai CARSO-LSEH : LSE19-180559-1

Référence client dossier :

OBJET DE L'ESSAI

L'objet de ce rapport d'essai référencé sous le code d'essai LSE19-180559 est l'analyse des PCDD et PCDF.

INFORMATIONS SPECIFIQUES A L'ESSAI

Description	Information	
Date de réception des échantillons	LSE1910-45266	14/10/2019
Méthode(s) d'analyse - PCDD/F	LSE1910-45266	MET003
Instrument de mesure HRGC/HRMS	Autospec ULTIMA (Waters)	
Volume injecté en micro-litres	1 à 3 microlitres	
Volume final	25-50 microlitres	
Observations spécifiques à l'essai :	LSE1910-45266	Rien à signaler

Les prélèvements ont été réalisés par le client.

RESULTATS

Les résultats résumés dans les tableaux ci-dessous sont obtenus en considérant les valeurs des différents congénères au-dessous de la limite de quantification comme étant égales à 0 (résultat lowerbound).

Les résultats complets sont rapportés dans la deuxième partie du rapport.

Résumé des résultats en PCDD/F-TEQ

Référence client échantillon	Référence CARSO-LSEH	PCDD/F-TEQ	Unité	IM (k=2) +/-15%
S16.762.1 Intervenant : Rennes	LSE1910-45266	190	ng/kg de matière sèche (TEF OMS 1998)	29

Dans le cas d'échantillons contenant de la matière grasse, le pourcentage est déterminé par pesée.

Dans le cas d'échantillons dont la teneur en eau est communiquée, cette dernière est déterminée par dessiccation puis pesée de la perte de poids de l'échantillon.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Il comporte 4 pages.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

A handwritten signature in black ink on a light green rectangular background. The signature is cursive and appears to read 'Defour'.

Stéphanie DEFOUR

Responsable de Laboratoire

Essai LSE19-180559 : Echantillon LSE1910-45266

Client CARSO-CAE Grand Ouest

Date : 29/10/2019

Référence S16.762.1

Masse sèche (g) : 3.13

client Intervenant : Rennes

échantillon

Date de début d'analyse : 16/10/2019

Fichiers HRGC/HRMS-PCDD/F : 24OCTW10

	ng/kg de matière sèche	Taux de récupération %	Cofrac
TeCDD	4.8232		
PeCDD	11.5798		
HxCDD	25.4791		
HpCDD	205.0022		
TeCDF	2005.3771		
PeCDF	475.8376		
HxCDF	134.1831		
HpCDF	48.0642		
2,3,7,8-TeCDD	0.3615	59	#
1,2,3,7,8-PeCDD	1.2209	60	#
1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.0370	57	#
1,2,3,6,7,8-HxCDD	4.7948	55	#
1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.5389		#
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	110.1591	62	#
OcCDD	775.7443	66	#
2,3,7,8-TeCDF	1165.4679	55	#
1,2,3,7,8-PeCDF	121.5236	59	#
2,3,4,7,8-PeCDF	109.1399	63	#
1,2,3,4,7,8-HxCDF	67.3737	54	#
1,2,3,6,7,8-HxCDF	17.1038	51	#
2,3,4,6,7,8-HxCDF	6.751	55	#
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.9696	55	#
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	23.9678	54	#
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	6.6118	59	#
OcCDF	32.6337	57	#
PCDD/F-TEQ lower bound (TEF OMS 1998)	190		#
PCDD/F-TEQ medium bound (TEF OMS 1998)	190		#
PCDD/F-TEQ upper bound (TEF OMS 1998)	190		#

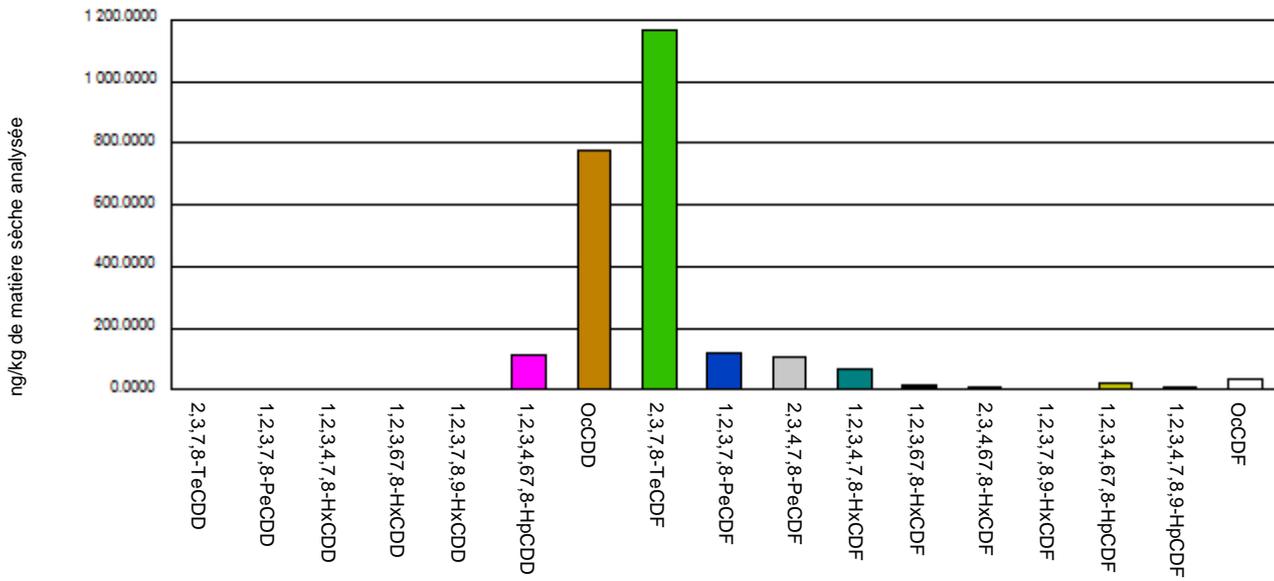
Lorsque la concentration en analyte est précédée de « < », le résultat communiqué correspond à la limite de quantification (LOQ).

- Légende :** LOQ = Limite de quantification
 Lower bound : La valeur 0 est affectée aux congénères <LOQ
 Medium bound : La valeur ½ LOQ est affectée aux congénères <LOQ
 Upper bound : La valeur de leur LOQ est affectée aux congénères <LOQ

Dans le cas des échantillons agro-alimentaires, la limite de quantification est telle que définie dans l'annexe I du règlement (UE) n° 644/2017. Il s'agit de la concentration de l'analyte dans l'extrait qui produit une réponse instrumentale aux deux ions suivis avec un rapport S/B (signal sur bruit) de 3:1 pour le signal le moins intense et remplit les critères d'identification tels que définis dans la méthode EPA 1613, Révision B.

Concentration des 17 congénères toxiques

Référence CARSO-LSEHL : LSE1910-45266



PCDD/F-TEQ des 17 congénères toxiques

Référence CARSO-LSEHL : LSE1910-45266

