



ENVIRONNEMENT INFO

Périodes du
13/11/2018 au 20/12/2019
(en ng TEQ/Nm³)

	LIGNE 1	LIGNE 2
Du 13/11/18 au 11/12/18	0,0033	0,0024
Du 11/12/18 au 08/01/19	0,0038	0,0019
Du 08/01/19 au 04/02/19	0,0035	0,0009
Du 04/02/19 au 07/03/19	0,0032	0,0020
Du 07/03/19 au 02/04/19	0,0025	0,0021
Du 02/04/19 au 29/04/19	0,0000	0,0019
Du 29/04/19 au 27/05/19	0,0000	0,0025
Du 27/04/19 au 25/06/19	Arrêt	Arrêt
Du 25/06/19 au 23/07/19	Arrêt	Arrêt
Du 23/07/19 au 23/08/19	Arrêt	Arrêt
Du 20/08/19 au 17/09/19	0,0032	Arrêt
Du 08/09/19 au 15/10/19	0,0026	0,0190
Du 15/10/19 au 19/11/19	0,0006	0,0013
Du 19/11/19 au 20/12/19	0,0006	0,0024

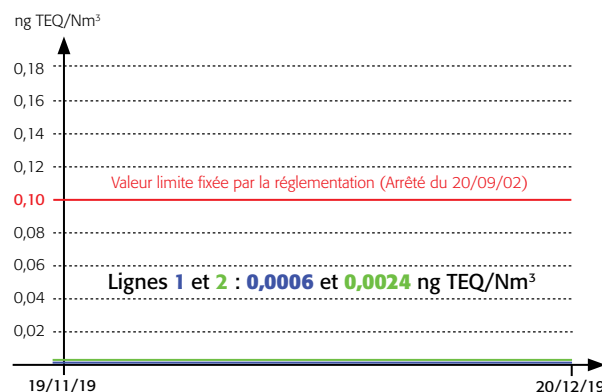
Usine d'incinération de Vaux-le-Pénil Rapport N°197 : 19 novembre 2019 au 20 décembre 2019

Concentration des dioxines PCDD/PCDF dans les fumées de l'UVE

L'analyse de la période n°197 de fonctionnement du Coper-Diox a permis de mettre en avant les éléments suivants :

Ligne 1 : 0.0006 ng TEQ/Nm³
Ligne 2 : 0.0024 ng TEQ/Nm³

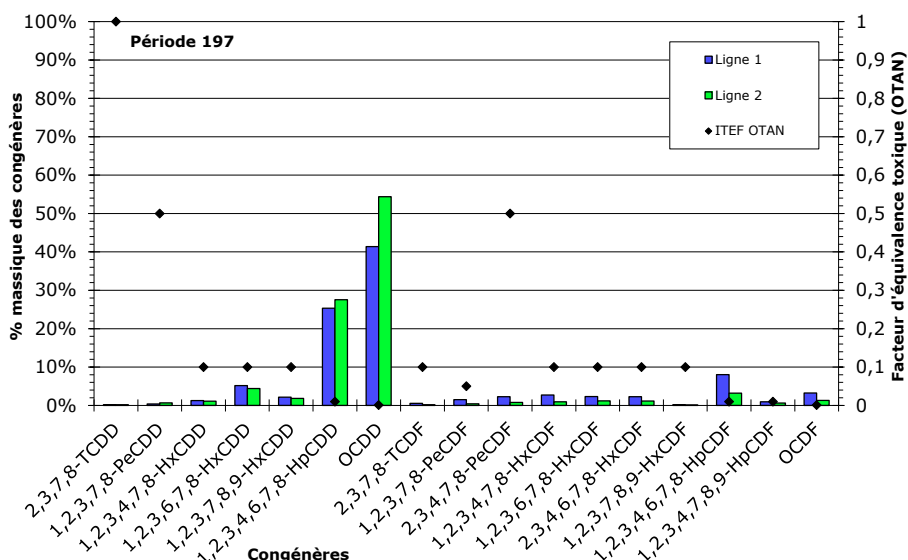
La disponibilité du préleveur a été d'environ 99,9% sur la Ligne 1 et d'environ 93,7% pour la Ligne 2.



Le taux de prélèvement (qui met en avant la représentation du prélèvement en comparant la durée de prélèvement du système Coper-Diox et la durée de fonctionnement effectif de la ligne) a été d'environ 99.9% pour la ligne 1 et d'environ 93.7% pour la ligne 2.

Répartition des dioxines PCDD / PCDF dans les fumées

Résultats des analyses :
La distribution des congénères des PCDD et PCDF et les facteurs d'équivalence toxique



ENVIRONNEMENT INFO

Rue du Tertre de Chérisy
77 000 Vaux-le-Pénil
tél : 01.64.83.58.60 - fax : 01.64.83.58.69
smitom@lombric.com
www.lombric.com

Directeur de la publication :
Franck VERNIN

Le contenu des cartouches des deux prélèvements a été analysé selon la méthode dite « Haute résolution » basée sur la technique de chromatographie gazeuse haute résolution couplée à la spectrométrie de masse haute résolution (HRGC – HRMS).

À la lecture du graphique, nous constatons que la répartition, en masse et en toxicité, des 17 congénères est assez proche d'une ligne à l'autre.

Ce spectre présente une répartition très classique des congénères.

Pour la ligne 1 : le congénère dominant est le moins toxique (OCDD – ITEF OTAN 0.001) ; le congénère le

plus toxique est peu émis (2,3,7,8-TCDD – ITEF OTAN 1, 17^{ème} rang, 0.167%) ; les 2 congénères les plus toxiques suivants (ITEF OTAN 0.5) se positionnent au 15^{ème} rang (1,2,3,7,8-PeCDD, 0.393%) et au 9^{ème} rang (2,3,4,7,8-PeCDF, 2.28%).

Pour la ligne 2 : le congénère dominant est le moins toxique (OCDD – ITEF OTAN 0.001) ; le congénère le plus toxique est peu émis (2,3,7,8-TCDD – ITEF OTAN 1, 15^{ème} rang, 0.145%) ; les 2 congénères les plus toxiques suivants (ITEF OTAN 0.5) se positionnent au 12^{ème} rang (1,2,3,7,8-PeCDD, 0.674%) et au 11^{ème} rang (2,3,4,7,8-PeCDF, 0.801%).

Evolution du cumul de la quantité de Dioxines/Furannes émise dans l'atmosphère depuis la mise en service de l'UVE : présentation des douze derniers mois

