

SUIVI ENVIRONNEMENTAL DE L'UNITE DE VALORISATION ENERGETIQUE DES DECHETS DU SPERNOT



FICHE DE RESULTATS 2010 Campagnes d'analyse

4) CONCENTRATIONS EN DIOXINES (Mesures trimestrielles, en nanogrammes(*)/m3 de fumées)

Trimestre	1	2	3	4	Seuil
Date de la mesure	3 & 4 fev	5 & 6 mai	18 & 19 aou	23 & 26 nov	réglementaire
Four 1	0,0020	0,0020	0,0010	0,0020	0,1 ng /m3
Four 2	0,0020	0,0010	0,0020	0,0010	

Moyennes
mesures trimestrielles
0,0018
0,0015

(*) 1 nanogramme = 1 milliardième de gramme

5) CONCENTRATIONS EN METAUX (Mesures annuelles, en mg/m3 de fumées sec rapporté à 11% d'O2)

Date de la mesure	Four 1	Four 2	Four 1	Four 2	Seuils réglementaires
	06/05/2010	05/05/2010	23/11/10	24/11/10	
Métaux lourds totaux (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V)	0,008	0,009	0,013	0,011	0,5 mg/m3
Cd*+Ti *	0,003	0,003	0,005	0,003	0,05 mg/m3
Hg *	0,001	0,004	0,002	0,007	0,05 mg/m3

(*) : Cd = cadmium et ses composés, Ti = thallium et ses composés, Hg = mercure et ses composés

Commentaires

Organisation des mesures

. Pour les dioxines : campagnes d'intervention externes par des prestataires indépendants, certifiés COFRAC et agréés par le Ministère de l'environnement, retenus après consultation par SOTRAVAL

Organisme ayant effectué les prélèvements et l'interprétation des résultats en 2009 :

**APAVE
CARSO**

Laboratoire ayant effectué l'analyse des prélèvements en 2009 :

Normes de prélèvement et d'analyse : norme NF-EN 1948

. Pour les métaux : campagnes d'intervention externes par des prestataires indépendants, certifiés COFRAC et agréés par le Ministère de l'environnement, retenus après consultation par SOTRAVAL

Organisme ayant effectué les prélèvements et l'interprétation des résultats :

**APAVE
APAVE**

Laboratoire ayant effectué l'analyse des prélèvements :

Normes de prélèvement et d'analyse : norme XP.X 43-051

Expression des résultats

- Conformément à la réglementation, l'ensemble des résultats sont exprimés en unité de masse par Normal-m3 (Nm3) de gaz, c'est à dire pour le volume de gaz correspondant à des conditions standard de température, de pression et de teneurs en eau et en Oxygène, soit une pression de 1013 hectopascals, une température de 0°C et teneur en eau nulle (gaz sec) et une teneur en oxygène de 11 %.

Commentaires des résultats

Résultats conformes aux exigences réglementaires