

Types de mesure des émissions atmosphériques à la sortie des cheminées de l'incinérateur

Paramètre	mesure ponctuelle à l'incinérateur de Québec (moyenne de 4 heures)	mesure en continu incinérateur de Québec	autre mesure possible en continu	commentaire
acide chlorhydrique HCl	x	x		NP / appareil actuel en panne/ remplacement prévu en septembre 2009
acide fluorhydrique HF			x	pas de norme
ammoniac			x	pas de norme
arsenic As	x			pas de norme
cadmium Cd	x			pas de norme
carbone organique total COT			x	pas de norme 100 000\$ + opération
chlorophénols	x			pas de norme
chlorobenzènes	x			pas de norme
chrome Cr	x			pas de norme
dioxyde de soufre SO <sub>2</sub>	x	x		NP / appareil actuel en panne/ remplacement prévu en septembre 2009
dioxines furannes	x		x	NP Environ ? 250 000\$(cimenterie québécoise) pour l'installation et de 125 à 150 000\$/an . En Europe les coûts atteignent 100 000 Euros par ligne d'incinération + l'opération. Donc les coûts sont à préciser pour les instruments approuver par l'EPA et disponibles au Québec.
HAP	x			pas de norme
mercure Hg	x		x	NP - 185 000 \$US par cheminée pour l'équipement + opération
monoxyde de carbone CO	x	x		NP / nouvel appareil en septembre 2009
méthane CH <sub>4</sub>			x	pas de norme 15 000\$ + opération
oxyde d'azote NO <sub>x</sub>	x	x		pas de norme / nouvelle mesure septembre 2009
N <sub>2</sub> O			x	pas de norme 25 000\$ + opération
particules	x	x		NP / nouvelle mesure septembre 2009
particules <2,5µm PM 2,5	x			pas de norme
opacité		x		mesure remplacée en septembre 2009 par les particules
oxygène O <sub>2</sub>	x	x		pas de norme - appareil actuel en panne/ remplacement prévu en septembre 2009
dioxyde de carbone CO <sub>2</sub>	x	x		pas de norme - appareil actuel en panne/ remplacement prévu en septembre 2009

plomb Pb	x		pas de norme
----------	---	--	--------------

NP : l'échantillonnage ponctuel est requis par la réglementation pour vérifier le respect des normes. Voir le site WEB du comité pour les détails sur les normes.