

Le 4 octobre 2022

À l'intention des membres du Comité de vigilance de la gestion des matières résiduelles (CVGMR) de la Ville de Québec

Objet : Résultats des émissions atmosphériques – campagne de juin 2022

Membres du comité de vigilance,

Veuillez trouver ci-joint les résultats des émissions atmosphériques aux cheminées de l'incinérateur de la Ville de Québec, lesquelles données ont été transmises dernièrement par la firme Consulair.

La première campagne annuelle d'échantillonnage par Consulair de l'année 2022 s'est déroulée du 6 au 16 juin dernier. Rappelons que tous les fours sont équipés de brûleurs au gaz naturel.

Paramètres réglementés - RAA

Tous les résultats des paramètres réglementés respectent les normes applicables du Règlement sur l'Assainissement de l'Atmosphère (RAA).

Paramètres non réglementés - CCME

Les lignes directrices du Conseil canadien des ministres de l'environnement (CCME), non réglementées au Québec, sont utilisées, à titre indicatif, comme outil de comparaison pour certains paramètres, lesquels représentent des teneurs types attendues en conditions normales d'opération.

Tous les résultats des paramètres non réglementés respectent les lignes directrices du CCME.

Pour toute question, je demeure disponible.

Cordiales salutations,



Cécile Cognet, ing.
Ingénieure de projets
Cecile.cognet@ville.quebec.qc.ca

	RAA	CCME	Four 1	Four 2	Four 3	Four 4
Concentration corrigée à 11 % O₂	Norme Québec	Teneur-type Canada	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
<i>Particules filtrables</i>	20 mg/m ³ R	n-a	0,770	<0,364	0,830	0,322
<i>Dioxines et furannes</i>	0,08 ng/m ³ R	n-a	0,00137	0,00113	0,00143	0,000262
<i>Mercure (Hg)</i>	20 µg/m ³ R	n-a	0,283	0,546	0,312	0,345
<i>Acide chlorydrique (HCl)</i>	50 mg/m ³ R	n-a	27,1	22,4	27,9	28,9
<i>Monoxyde de carbone (CO)</i>	57 mg/m ³ R	n-a	20,8	29,2	37,9	23,7
<i>HAP détectés visés</i>	n-a	5 µg/m ³ R	0,222	0,108	0,341	0,033
<i>BPC totaux</i>	n-a	1 µg/m ³ R	0,213	0,210	0,214	0,196
<i>Arsenic (As)</i>	n-a	1 µg/m ³ R	<0,244	<0,275	<0,285	<0,303
<i>Cadmium (Cd)</i>	n-a	100 µg/m ³ R	<0,118	0,218	<0,152	0,180
<i>Chrome (Cr)</i>	n-a	10 µg/m ³ R	0,365	0,495	0,331	0,637
<i>Nickel (Ni)</i>	n-a	Aucun teneur-type	0,555	0,546	0,414	0,533
<i>Plomb (Pb)</i>	n-a	50 µg/m ³ R	<1,18	1,40	<1,52	<1,46
<i>Dioxyde de soufre (SO₂)</i>	n-a	260 mg/m ³ R	7,85	7,06	3,79	2,87
<i>Chlorophénols visés</i>	n-a	1 µg/m ³ R	0,104	0,134	0,060	0,030
<i>Chlorobenzènes visés</i>	n-a	1 µg/m ³ R	0,261	0,337	0,335	0,417
<i>Oxydes d'azote (NO_x)</i>	n-a	400 mg/m ³ R	266	235	227	208