

Maître d'Ouvrage



La Société des Crématoriums de France

17 rue de l'Arrivée

75 015 PARIS

ANNEXE 12

REJET DU CREMATORIUM DU BASSIN DE BOURG-EN-BRESSE EN SITUATION FUTURE (2 APPAREILS DE CREMATION)



eSka conseil

3, rue Max Holste

51 100 REIMS

SAS au capital de 10 000 € - RCS Reims 838 789 485 – Code APE 7112 B

1 INSTALLATIONS

Le second appareil de crémation sera identique à celui en place (modèle FT III).

Il sera installé sur une ligne de filtration double « traitement des fumées » déjà en place sur le site (installée lors des travaux de mise aux normes en 2019/2020).

2 REJETS : NORMES ET GARANTIES FOURNISSEUR

Ce système de filtration permettra des rejets conformes à la réglementation, voire au-delà pour certains polluants.

Tableau 1 : Rejets théoriques du crématorium

Nature	Norme Annexe 1 de l'arrêté du 28 janvier 2010	Rejet après filtration Valeurs limites de rejet Données et garantie fabricant
Poussières	10 mg / m ³	< 5 mg / m ³
Monoxyde de carbone	50 mg / m ³	< 25 mg / m ³
Dioxydes d'azote	500 mg / m ³	< 400 mg / m ³
Composés organiques volatils	20 mg / m ³	< 10 mg / m ³
Acide chlorhydrique	30 mg / m ³	< 15 mg / m ³
Dioxyde de soufre	120 mg / m ³	< 60 mg / m ³
Mercure	0,2 mg / m ³	< 0,1 mg / m ³
Dioxines	0,1 ng / m ³	< 0,05 ng / m ³

Le fabricant atteint de valeurs de rejets 50% inférieures aux normes imposées par l'arrêté du 28 janvier 2010 (sauf pour les oxydes d'azotes).

3 MAINTENANCE

Concernant les garanties du respect des valeurs limites de rejet, une maintenance des filtres et une maintenance curative seront assurées. Le four comprend également un programme qui permet une maintenance à distance par le fournisseur du four.

La maintenance des filtres se fera selon la documentation fournie par le fabricant (en annexe du cas par cas).

4 SUIVI RÉGLEMENTAIRE

Un contrôle réglementaire sera assuré tous les 2 ans pour vérifier les respects des limites de l'arrêté. Il s'agira de mesurer la qualité des poussières rejetées.

Des contrôles ont déjà été effectués sur l'appareil de crémation en place par Bureau Véritas accrédité COFRAC.

Tableau 2 Rejets de l'appareil de crémation en place (janvier 2020)

Nature	Norme Annexe 1 de l'arrêté du 28 janvier 2010	Mesure
Poussières	10 mg / m ³	0 mg / m ³
Monoxyde de carbone	50 mg / m ³	17,2 mg / m ³
Dioxydes d'azote	500 mg / m ³	378 mg / m ³
Composés organiques volatils	20 mg / m ³	10,4 mg / m ³
Acide chlorhydrique	30 mg / m ³	1,97 mg / m ³
Dioxyde de soufre	120 mg / m ³	19,1 mg / m ³
Mercure	0,2 mg / m ³	0,00144 mg / m ³
Dioxines	0,1 ng / m ³	0,0106 ng / m ³

La ligne de filtration est une ligne double, c'est-à-dire que chaque appareil de crémation a sa propre ligne dédiée. Les performances attendues pour le second appareil sont similaires.

Les rejets respecteront donc largement les normes de rejets imposées par l'arrêté du 28 janvier 2010.