

Demandeur :

Madame Camille OGER et
Madame Elise FOURNIER

COMMUNE : POIX-DE-PICARDIE

**CALCUL HAUTEUR DE CHEMINEE
AU TITRE DES I.C.P.E. pour la rubrique :
2740 :**

« Incinération de cadavres d'animaux »

Octobre 2022



Assisté de :

SARL ROUTIER ENVIRONNEMENT

19 rue Sadi Carnot BP 20007 - 80140 OISEMONT

☎ : 03.22.25.05.30 - 📠 : 03.22.25.79.63

Courriel : contact@routier-environnement.com

Capacité des fours : 49/h

Temps d'activité : 10 h/jour

Flux de gaz : R = 6012 Am³/h

Température flux de gaz : 478 °C

Température ambiante : 20 °C

Oxygène 16,8 % v/v sec

Teneur en eau : 7,55 %

Flux de gaz à 0°C, 11 % gaz sec d'oxygène : 421 Nm³/h

| | K | Limite mg/m ³ | Masse kg/h | Cr | Co | Cm | s | hauteur |
|-----------------------------|-----|--------------------------|------------|--------|------|--------|------------|------------|
| Poussiere | 680 | 200 | 0,0842 | 0,15 | 0,08 | 0,07 | 817,942857 | 2,41572452 |
| Monoxyde de carbone | 340 | 300 | 0,1263 | | | | | |
| VOC | 340 | 80 | 0,03368 | 0,05 | | 0,05 | 229,024 | 1,27828126 |
| Oxyde d'azote | 340 | 1000 | 0,421 | 0,14 | 0,1 | 0,04 | 3578,5 | 5,05285035 |
| Chlorure d'hydrogène | 340 | 200 | 0,0842 | 0,05 | | 0,05 | 572,56 | 2,02114014 |
| Dioxyde de soufre | 340 | 600 | 0,2526 | 0,15 | 0,07 | 0,08 | 1073,55 | 2,76756012 |
| Métaux lourds | 340 | 10 | 0,00421 | 0,0005 | | 0,0005 | 2862,8 | 4,51940674 |
| Cadmium + thallium | 340 | | 0 | 0,0005 | | 0,0005 | 0 | |
| Mercure | 340 | 0,02 | 0,00000842 | | | | | |
| Dioxines et furanes | 340 | 0,02 | 0,00000842 | | | | | |
| Ammoniac | 340 | 0,02 | 0,00000842 | | | | | |

Hauteur de la cheminée requise = 4,52 m depuis l'altitude du sol.

La hauteur de cheminée ne peut pas être inférieure à 6 m d'après l'article 19 de l'arrêté du 6 juin 2018 concernant les incinérations de cadavre d'animaux.