

RÉALISATIONS

SGL CANADA

DÉSULFURISATION | DISPERSION ATMOSPHÉRIQUE

APPLICATION

ÉPURATION DE L'AIR | DISPERSION ATMOSPHÉRIQUE

Industrie métallurgique | Procédé de graphitisation

Fours de graphitisation | Cycles de chauffe et de refroidissement

Émissions de fumées et de vapeurs sulfure d'hydrogène (H₂S)

Caractéristiques : 40 000 PCM [18,9 m³/s]

SERVICES PROFESSIONNELS

CARACTÉRISATION

Campagne de mesures en continu des émissions

Détermination des taux d'émission réels sur trois (3) semaines

Modélisation des émissions pour les conditions futures

INGÉNIERIE CONCEPTUELLE

Suivi de la Demande de Certificat d'Autorisation (MDDEP)

Inventaire des solutions de désulfuration | Contrôle des odeurs

Estimation des coûts des travaux | Prévision des coûts d'opération

Recommandations sur les technologies les plus prometteuses

INGÉNIERIE PRÉLIMINAIRE

Conception de la solution d'épuration humide (*wet scrubber*)

Mécanique | Aéraulique | Électricité | Contrôle | Structure

Estimation des coûts des travaux | Prévision des coûts d'opération

Assistance à la gestion de projet



DÉFIS RELEVÉS

Épuration du H₂S | désulfuration dans des conditions spécifiques d'émissions non-constantes et à faibles concentrations

Optimisation des coûts d'opération

Dispersion atmosphérique et respect des critères appliqués par le MDDEP (nouveau Règlement sur l'Assainissement de l'Atmosphère – RAA)

→ 6 µg/m³ sur 4 minutes (H₂S)

→ 2 µg/m³ sur 1 heure (H₂S)

PLUS D'INFORMATIONS

T. (514) 910-2950 | [par courriel](#)



DIVISION | TECHNOLOGIES DE L'ENVIRONNEMENT

1400, Boulevard Marie-Victorin, suite 203 | St-Bruno (Québec), J3V 6B9

T. (450) 441-9100, poste 2205 | F. (450) 441-9113