

Réponses aux questions en suspens

27 août 2013

Fournir les tonnes par année de SO₂ et de NO₂ qui seront émis à l'atmosphère pour chacun de deux scénarios.

Sautage

	Unités	A6	A10
Quantité d'explosif utilisée	tonne/an	5076	5725
Facteur d'émission NO _x (Émulsion 100%)	kg/tonne	0.2	0.2
Facteur d'émission SO ₂ (Émulsion 100%)	kg/tonne	0.06	0.06
Émission totale de NO ₂	tonne/an	1.02	1.15
Émission totale de SO ₂	tonne/an	0.30	0.34

Machinerie

	Unités	A6	A10
Taux d'émission de NO _x	g/s	15.31	18.46
Taux d'émission de SO ₂	g/s	0.016	0.018
Nb. secondes par an	s/an	31536000	31536000
Émission totale de NO _x	tonne/an	483	582
Émission totale de SO ₂	tonne/an	0.50	0.58

Totaux

	Unités	A6	A10
Émission totale de NO _x	tonne/an	484	583
Émission totale de SO ₂	tonne/an	0.80	0.92

Il est important de préciser que ces taux sont pour les NO_x et que de considérer une conversation totale en NO₂ est conservateur. De plus, il est important de mentionner que ces taux prennent pour acquis les % d'utilisation de la machinerie au cours de toute l'année

Yvon Courchesne

Directeur adjoint Environnement