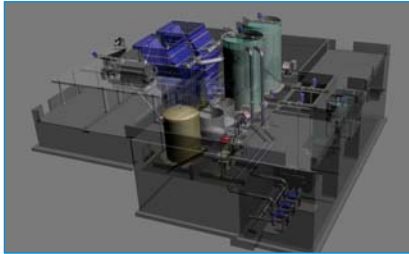


SITE DE TRANSBORDEMENT DU MINERAI

MINE DE FER



TRAITEMENT DES EAUX DE DRAINAGE MINIER

ENDROIT

Côte-Nord, Québec

MISE EN SERVICE

2014

DESCRIPTION

Traitement physico-chimique des eaux de drainage minier du site de transbordement de minerai de fer.

ÉQUIPEMENTS

- Dessableur
- Système de coagulation-floculation
- Décanteur lamellaire
- Système de déshydratation sur filtre-presse
- Procédé des boues haute densité (HDS)
- Instrumentation et contrôles

SERVICES

- Conception
- Mise en route
- Suivi à l'opération
- Assistance technique

| Paramètre | Valeur | Unité |
|----------------------|-----------------|-------------------|
| Débit maximum | 29 040 | m ³ /d |
| MES | Affluent | 1 000 à 25 000 |
| | Effluent requis | < 15 |
| | Effluent réel | < 1 |

LICENCE RBQ: 2206-1089-23

CENTRE DE TRANSBORDEMENT DU MINERAI



TRAITEMENT DES EAUX DE DRAINAGE MINIER

ENDROIT

Port de Québec

MISE EN SERVICE

2016

DESCRIPTION

Traitement physico-chimique des eaux de drainage du dépôt minier.

ÉQUIPEMENTS

- Bassin de rétention
- Préparation physico-chimique
- Système de coagulation-floculation
- Décanteur lamellaire
- Système d'épaississement des boues
- Instrumentation et contrôles

SERVICES

- Conception
- Fourniture des équipements
- Mise en route
- Assistance technique

| | Paramètre | Valeur | Unité |
|------------|----------------------|--------------|-------------------|
| | Débit maximum | 20 000 | m ³ /d |
| MES | Affluent | 100 à 10 000 | mg/l |
| | Effluent requis | <25 | mg/l |
| | Effluent réel | <15 | mg/l |

LICENCE RBQ: 2206-1089-23