Enlèvement de l'azote ammoniacal des eaux minières

ECOTHOR®-EC

Photo : Valerie A. King

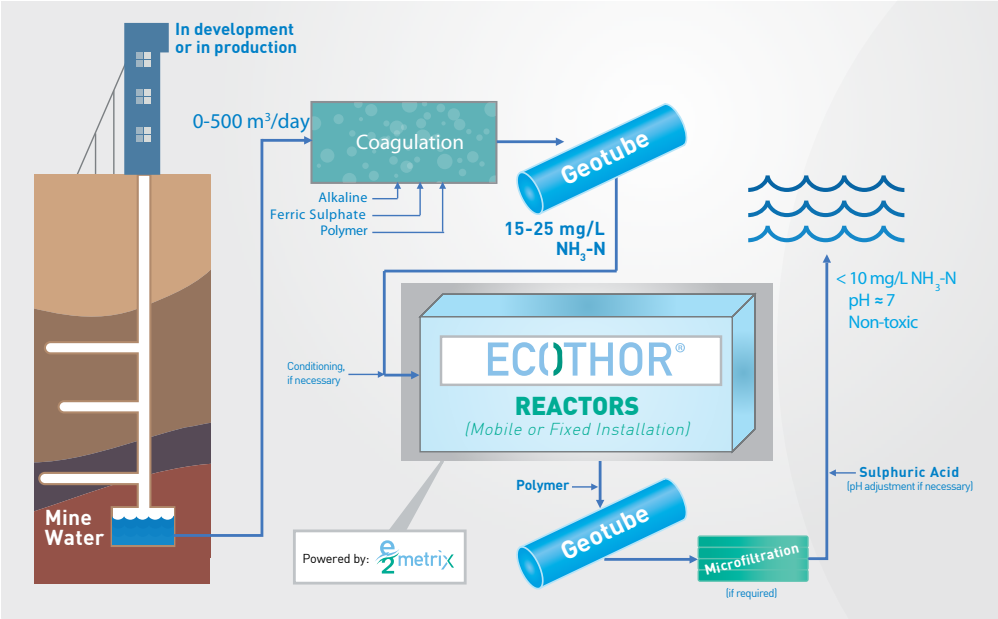
ECOTHOR® utilise l'électrocoagulation pour cibler l'enlèvement de l'ammoniac toxique, généré à partir des opérations de dynamitage dans les eaux. Le processus utilise une composition d'anodes, brevetée, unique et exclusive. En le comparant à des approches biologiques, ECOTHOR® offre plusieurs avantages:

- Sécuritaire, efficace, robuste et abordable
- Faible coût à l'achat
- Maintenance facile
- Flexibilité On/Off (versus processus biologique)
- Adaptabilité aux variances des contaminants, débits ou de la température
- Modulaire et transportable

POWERED BY e2metrix

3925, Rue Lesage.
Sherbrooke (Quebec) J1L 2Z9, Canada
Phone : +1 888 486-1142
info@e2metrix.com
www.e2metrix.com
© 2023 E2metrix Inc.

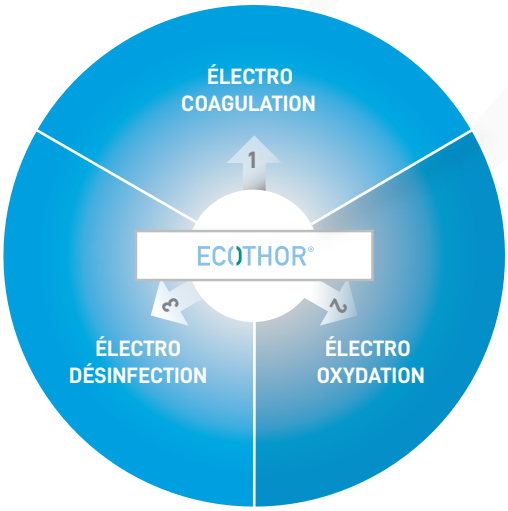
Exemple de déploiement d'une mine
L'eau minière



ECOTHOR® est une plateforme technologique d'électrolyse, pour l'enlèvement des contaminants des eaux usées. Les réacteurs ECOTHOR® peuvent être configurés en modules pour opérer en mode électrocoagulation, électro-oxydation ou électrodésinfection, pour contrôler et enlever des contaminants comme l'azote ammoniacal (NH3-N), le phosphore (P), les métaux lourds, les matières en suspension (MES), les huiles et graisses (H&G), les bactéries, les hydrocarbures et autres.

Traitement plug & play utilisant une approche économique et durable avec des technologies brevetées.

Solution transportable - FLEXIBLE



E2metrix

- A été établit en 2010
- 18 brevets (10 obtenus, 8 en cours)
- Expertise en chimie, biologie, ingénierie, environnement, automatisation
- Multiples projets de référence dans les secteurs : municipal, minier, agroalimentaire, industriel et hospitalier

3925, Rue Lesage.
Sherbrooke (Quebec) J1L 2Z9, Canada
Phone : +1 888 486-1142
info@e2metrix.com
www.e2metrix.com

© 2023 E2metrix Inc.