

RÉDUCTION DES MATIÈRES EN SUSPENSION EN EAU LIBRE

BLOCS WATER LYNX^{MD}

BLOCS WATER LYNX^{MD}

Les matières en suspension peuvent entraîner une dégradation importante de la qualité de l'eau et de l'habitat. Elles causent une réduction de la production et de la croissance des macrophytes et peuvent être un obstacle à la reproduction, à l'implantation et à la survie des poissons et des invertébrés.

Water Lynx^{MD} est un floculant — une molécule chargée mise au point à l'aide de polyacrylamide pour lier les particules de sol et de sédiment en suspension dans l'eau, permettant ainsi leur précipitation.

Water Lynx^{MD} est sans danger pour l'environnement et peut être utilisé efficacement pour éliminer même les plus petites particules en suspension (20 microns et moins) et les contaminants pouvant être liés à ces particules, comme le phosphore, les métaux lourds et les hydrocarbures.

La floculation des matières en suspension facilite leur séparation, capture et élimination de l'eau, offrant ainsi une protection des milieux sensibles et des cours d'eau récepteurs en aval.

Il a été démontré que le Water Lynx^{MD} réduisait systématiquement les matières en suspension de 880 mg/L à 9 mg/L lors de la vidange d'un bassin temporaire chargé de matières en suspension.

Water Lynx^{MD} est formulé pour fonctionner dans des environnements variés et un large éventail d'industries. Il peut être utilisé directement dans le cours d'eau à traiter, ou appliqué avec un dispositif de mélange.



Blocs Water Lynx^{MD} dans un ruisseau

AVANTAGES

- ✓ Action rapide pour éliminer les solides en suspension et les contaminants
- ✓ Réduit la DCO, la DBO, les nutriments, les métaux, les matières en suspension et les coliformes
- ✓ Non toxique pour la vie aquatique
- ✓ Ne se bioaccumule pas chez les organismes exposés
- ✓ Formulé pour fonctionner dans un large éventail de conditions environnementales
- ✓ Traitement économique pour se conformer aux normes de rejets



Les blocs Water Lynx^{MD} réduisent les matières en suspension pour fournir une eau propre et claire

BLOCS WATER LYNX^{MD}

Les blocs Water Lynx^{MD} constituent une méthode pratique pour instaurer un traitement sans danger pour l'environnement dans les écoulements continus ou intermittents tels que les fossés, prises d'eau, systèmes de drainage pluvial et sorties de pompes.

Une fois mis en place, Water Lynx^{MD} se libère lentement et se mélange à l'eau pour flocculer des niveaux élevés de matières en suspension ainsi que les métaux lourds et les nutriments associés, dans des floccs qui peuvent être facilement extraits de l'eau. Un bon exemple est la clarification des eaux pluviales des chantiers de construction avant leur rejet dans les eaux de surface.

CONTRÔLE DES SÉDIMENTS

Les blocs Water Lynx^{MD} peuvent être soit placés directement dans l'eau de ruissellement, soit utilisés dans un étang de sédimentation spécialement conçu pour assurer la précipitation des particules flocculées.

Des temps de mélange et de sédimentation adaptés au débit et à la charge en matières en suspension doivent être prévus pour optimiser les performances.

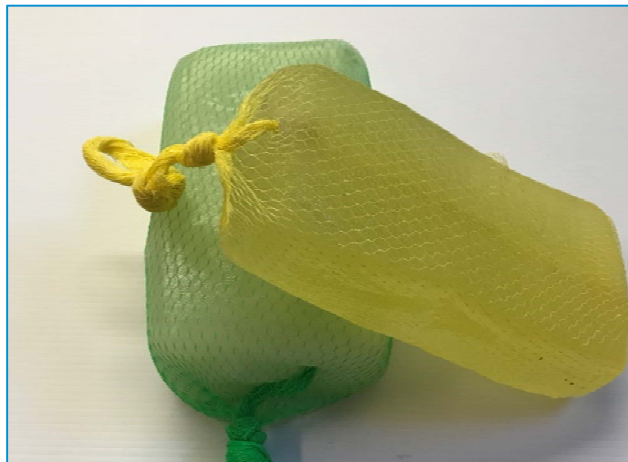
Les sédiments peuvent être capturés à l'aide des meilleures pratiques courantes.

RÉDUCTION DES MÉTAUX LOURDS

L'utilisation des blocs Water Lynx^{MD} dans les eaux de ruissellement réduit la quantité de métaux lourds, de composés organiques, de phosphore et d'autres éléments nutritifs en capturant les matières en suspension auxquelles ils sont liés et en favorisant leur précipitation.

CLARIFICATION D'ÉTANGS ET DE BASSINS

Les blocs Water Lynx^{MD} peuvent être utilisés avec des dispositifs de mélange tels que des fontaines, aérateurs et cascades, ainsi que des cartouches de type PR5 et des réacteurs tubulaires pour éliminer les matières en suspension, y compris les algues, afin de produire une eau claire et propre.



Les blocs Water Lynx^{MD} libèrent lentement le flocculant



Les blocs Water Lynx^{MD} réduisent les solides totaux de 880 mg/L à 9 mg/L



Fines particules d'argile précipitées

0119