

أفضل ممارسات الإدارة لجرف الإسمنت



عندما تتساقط الأمطار ويذوب الجليد، يلتقط الجريان السطحي الناتج مجموعة متنوعة من الملوثات مثل الزيت، والمعادن، والأملاح، ومخلفات الحيوانات الأليفة، والأسمدة، وقصاصات العشب أثناء تدفقه فوق الأسطح والطرق والأرصفة والحدائق. تتدفق مياه الأمطار في النهاية إلى مجرى تصريف مياه الأمطار.
تذكر: إن مجاري تصريف مياه الأمطار تؤدي مباشرة إلى الأنهار والينابيع المحلية.

ما هو جرف الإسمنت؟

إن مياه جرف الإسمنت هو المياه المتبقي بعد الانتهاء من أعمال الإسمنت وتنظيف المعدات بالمياه. وتشمل المعدات التي يتم عادةً غسلها بعد أعمال الإسمنت: برميل الخلطة من شاحنة الإسمنت، المزلق والقادوس، العربات اليدوية والأدوات اليدوية. وتحتوي مياه الجرف على معادن سامة وتبلغ قيمة درجة الحموضة الخاصة بها ما يقارب 12، ما يجعلها كاوية للغاية ومسببة للتآكل.

أفضل ممارسات الإدارة:

السلوكيات والممارسات التي يستخدمها الأشخاص لمنع تأثيرات تلوث مياه الأمطار أو تخفيفها.



Daniel X. O'Neil

من أجل تخفيف أو إلغاء تصريف مواد النفايات في إنتاج الإسمنت في مصارف مياه الأمطار، من المهم اتباع الإجراءات والممارسات الملائمة.

أفضل ممارسات الإدارة:



شركة إمدادات إدارة الطمي، شركة محدودة المسؤولية

1. عند تنظيف المعدات، يجب على العاملين الاحتفاظ بكافة مياه جرف الإسمنت والمواد الصلبة في حاويات معتمدة لها تصميم مقاوم للتسرب لكي تمنع وصول مياه الجرف إلى مصارف مياه الأمطار أو أسطح التربة التي قد تجري إلى المجاري المائية المحلية أو المياه الجوفية.
2. اجمع 100 في المئة من مياه جرف الإسمنت والمواد الصلبة وقم بإعادة تدويرها لتفادي وصول المواد إلى مكب النفايات في نهاية المطاف.

عندما تتأكد من أن كافة معدات الإسمنت تم تنظيفها بشكل ملائم، يمنع ذلك جرف الإسمنت من التسرب إلى الأسطح القريبة. مما يمنعها من الدخول إلى المجاري المائية التي قد تسبب مشاكل تلوث في مياه الأسطح والتربة.

للحصول على المزيد من المعلومات والتوجيه حول طريقة التعامل مع جرف الإسمنت :

- www.nrmca.org/course/environmental-course
- www3.epa.gov/npdes/pubs/concretewashout.pdf