

STORM WATER POLLUTION PREVENTION

AN ILLUSTRATED SERIES TO HELP PREVENT STORM WATER POLLUTION

©2018 Scott Environmental Services, San Clemente, CA 92673 (949) 454-1625

#SM0018-02

Company Name: _____ Date: _____

Stockpile Management

Stockpile management procedures and practices are designed to reduce or eliminate air and storm water pollution from stockpiles of soil, paving materials, cement-based products, chemicals, ferrous metals, pressure treated wood, and any other materials stored onsite.

Stormwater runoff can become contaminated when it comes into contact with unprotected stockpiled materials. Contact with cement-based products, such as stucco mix, will cause stormwater's pH to rise, and contact with spoils or other stockpiled landscape materials, such as mulch, will impact water's turbidity. **Protection of stockpiles is a year-round requirement to protect stormwater quality during the rainy season and prevent fugitive dust in the dry season.**

The following are procedures to properly manage stockpiles, according to the CASQA BMP Handbook:

- **Locate stockpiles at least 50 feet away from concentrated flows of storm water, drainage channels, and storm drain inlets.**
- Protect all stockpiles from stormwater run-on using temporary perimeter sediment barriers such as berms, fiber rolls, and/or gravel bags. **All stockpiles should be protected prior to and during rain events.**
- Implement wind erosion control practices as appropriate on all stockpiled materials. For specific information, see WE-1, Wind Erosion Control.
- Manage contaminated soil stockpiles in accordance with WM-7, Contaminated Soil Management.
- Place bagged materials on pallets and cover with plastic.
- If inactive for more than 14 days or if rain is predicted to occur, stockpiles must be covered and bermed.



Poor stockpile management is demonstrated above. Rubble piles of asphalt and concrete were not covered and bermed before a rain event.

Stockpiles should be located at least 50 feet away from drain inlets. The drain inlet here, circled in red, is buried under spoils.



This stockpile is properly protected.

STORM WATER POLLUTION PREVENTION

AN ILLUSTRATED SERIES TO HELP PREVENT STORM WATER POLLUTION

©2018 Scott Environmental Services, San Clemente, CA 92673 (949) 454-1625

#SM0018-02

Company Name: _____ Date: _____

Manejo de reservas

Los procedimientos y prácticas de la administración de reservas están diseñadas para reducir o eliminar la contaminación del aire y aguas pluviales provenientes de pilas de tierra, materiales de pavimentación, productos a base de cemento, productos químicos, metales ferrosos, madera tratada a presión y cualquier otro material almacenado en el sitio.

El agua que escurre puede contaminarse cuando entra en contacto con materiales apilados no protegidos. El contacto con productos a base de cemento, como la mezcla de estuco, hará que el pH del agua pluvial aumente, y el contacto con los despojos u otros materiales de jardinería almacenados, como el mantillo, afectará la turbidez del agua. La protección de las existencias es un requisito durante todo el año para proteger la calidad de las aguas pluviales durante la temporada de lluvias y evitar el polvo fugitivo en la estación seca.

Los siguientes son procedimientos para administrar adecuadamente las existencias, de acuerdo con el manual CASQA BMP:

- Ubique pilas de almacenamiento a una distancia mínima de 50 pies de los flujos concentrados de aguas pluviales, canales de drenaje y entradas de desagües pluviales.
- Proteja todas las existencias de aguas pluviales que se encuentren en funcionamiento utilizando barreras temporales de sedimentos perimetrales, como bermas, rollos de fibra y / o bolsas de grava. **Todas las existencias deben estar protegidas antes y durante los eventos de lluvia.**
- Implementar prácticas de control de erosión causada por el viento según corresponda en todos los materiales acumulados. Para información específica, vea WE-1, Control de Erosión Causada por el Viento.
- Administre las pilas de suelo contaminado de acuerdo con WM-7, Manejo de suelos contaminados.
- Coloque los materiales en bolsas sobre las plataformas y cubra con plástico.
- Si está inactivo por más de 14 días o si se prevé que llueva, las existencias deben estar cubiertas y con berma.



El mal manejo de las reservas se muestra arriba. Los montones de escombros de asfalto y concreto no fueron cubiertos y resguardados antes de un evento de lluvia.

Las pilas se deben ubicar a una distancia mínima de 50 pies de las entradas de drenaje. La entrada de drenaje aquí, rodeada de un círculo rojo, está enterrada bajo el botín.



Esta pila está debidamente protegida.