

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO



Condensado de los equipos de aire acondicionado

El condensado del aire acondicionado se ha identificado como una fuente de contaminantes, incluido el cobre, un metal pesado, y también puede transportar contaminantes que ya se encuentran en el suelo. Estos contaminantes son peligrosos para los residentes de San Diego y tóxicos para el medio ambiente, incluso contribuyen a la contaminación del océano.

Control, contención, captura

El escurrimiento contaminado se puede eliminar cuando se utilizan métodos apropiados para controlar, contener y capturar el condensado de los equipos de aire acondicionado.

1. Dirija el condensado de los equipos de aire acondicionado hacia el sistema de alcantarillado sanitario a través de una conexión directa o por medio de un balde, si se permite.
 - ◆ Póngase en contacto con el Departamento de Servicios de Desarrollo llamando al teléfono (619) 446-5000 para obtener un permiso de construcción para dirigir el condensado hacia el sistema de alcantarillado sanitario.
2. Dirija el condensado de los equipos de aire acondicionado hacia el jardín de la propiedad o hacia áreas permeables para que se evapore o sea absorbido por el suelo, sin escurrimiento o erosión.
 - ◆ No deje agua estancada en superficies pavimentadas para que se evapore.
 - ◆ Se puede utilizar un balde para recoger el condensado y luego utilizarlo para riego del jardín.
3. Si las opciones 1 o 2 no son posibles, y el vertido de agua no contiene sustancias contaminantes que superen la Norma de California sobre sustancias tóxicas (CTR, por sus siglas en inglés), entonces el condensado de los equipos de aire acondicionado puede ingresar al sistema de desagües pluviales. Se debe probar que la condensación no contiene sustancias contaminantes que contribuyan a exceder la calidad del agua, a través de monitoreo realizado tomando en consideración los protocolos estándar de la EPA.



NORMAS SOBRE LAS AGUAS PLUVIALES

Es ilegal descargar el condensado de los equipos de aire acondicionado en el sistema de alcantarillado pluvial separado municipal (MS4) sin los controles apropiados (Código municipal de San Diego §43.0305 (e) (1)). Las multas relacionadas con estas infracciones pueden llegar a los \$10,000 por día, por incidente.

Mantenga las sustancias contaminantes fuera de los desagües pluviales

Muchas personas creen que el agua que fluye hacia un desagüe pluvial se trata, pero el sistema de desagües pluviales y el sistema de alcantarillado sanitario no están conectados. Todo lo que entra en los desagües pluviales desemboca directamente sin ser tratado en nuestros arroyos, ríos, bahías, playas y, finalmente, en el océano. Las aguas pluviales a menudo contienen contaminantes, así como productos químicos, basura y fluidos de vehículos, todos los cuales contaminan nuestras playas y dañan a los peces y la vida silvestre.

Ya sea en el hogar o en el trabajo, usted puede ayudar a reducir la contaminación y mejorar la calidad del agua utilizando las Mejores prácticas de manejo (BMP, por sus siglas en inglés) descritas anteriormente como parte de la rutina diaria de limpieza y mantenimiento.

La escorrentía urbana puede dañar el medio ambiente local

La escorrentía transportada y descargada por los sistemas municipales de aguas pluviales ha sido identificada por programas de investigación locales, regionales y nacionales como una de las principales causas de problemas de calidad del agua en áreas urbanas como la ciudad de San Diego.

Esta escorrentía potencialmente contiene una gran cantidad de contaminantes que incluyen basura, escombros, bacterias, virus, aceite, grasa, sedimentos, nutrientes, metales y productos químicos tóxicos. Estos contaminantes pueden afectar negativamente los usos beneficiosos de los arroyos receptores, las aguas costeras, el hábitat de vida salvaje y la salud pública.

La contaminación por escorrentía urbana es un problema durante las temporadas de lluvia y también durante todo el año debido a los usos del agua urbana que descargan escorrentías a través de flujos de clima seco al sistema de conducción de aguas pluviales.

