

# Vehicle Washing

## CLEAN WATER FACT SHEET

### Your health and safety depend on clean water

It may be a surprise to learn that washing your vehicle can be harmful. Why? It can pollute local water supplies.

When you wash your car on a hard surface like a driveway, street, or parking lot, the dirty water can't soak into the ground. Instead, it often flows into storm drains or open channels. These are public stormwater infrastructure built to prevent flooding when it rains.

Springfield's stormwater is not cleaned like our wastewater is. The dirty water flows through the stormwater system and directly out to the Willamette and McKenzie rivers. It may contain soap, gasoline, metals, motor oil, or grease. These contaminate water and are dangerous to habitat and wildlife.



*If you're going to wash at home, use cold water and no soap or chemicals.*

### Rethink the car wash fundraiser

Planning to raise money by hosting a car wash? Contact Springfield's Stormwater Team for assistance so you stay within the law.

You can borrow a Car Wash Kit for FREE, which blocks the storm drain and uses a pump to safely redirect dirty water.

### Report pollution

Anything that is not rain and enters a storm drain is pollution. Springfield's Stormwater Team does education and clean up. Reach out for help:

**Springfield's Stormwater Team 541-726-3694**

### No such thing as safe soap

Soaps change water chemistry – that's how they effectively clean – and that's why none of them are safe for local waterways.

All soaps are waterway pollution, even if they're labeled biodegradable, organic, green, safe for fish, or non-toxic.



All soaps break water surface tension, lower oxygen levels, harm delicate tissues, and more. Even biodegradable soaps take time to break down. When you wash, simply don't use soap or chemicals.

*It's a violation of City Code 4.372 to let anything other than rain into the stormwater system, including dirty water from car washing.*

## BEST WASHING OPTIONS

*When it comes to protecting waterways, some washing methods are better than others.*

<b>1<sup>st</sup> Best Choice</b>	Use a commercial car wash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dirty water is piped to the wastewater treatment plant to be cleaned.</li> <li>✓ Uses less water than at home.</li> </ul>
<b>2<sup>nd</sup> Best Choice</b>	Wash on a porous surface (lawn, gravel, etc.) only if none reaches pavement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pollution doesn't reach hard surfaces or waterways.</li> <li>✓ Plants and bacteria in soil can help filter out pollution.</li> <li>✓ Satisfaction of working from home.</li> </ul>
<b>3<sup>rd</sup> Best Choice</b>	Block the storm drain and pump or direct dirty water to a safe location.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pollution doesn't reach waterways.</li> <li>✓ Fundraisers can borrow a free Car Wash Kit from Springfield's Stormwater Team.</li> </ul>

# Lavado de Vehículos

## HOJA INFORMATIVA SOBRE EL AGU LIMPIA

### Su salud y seguridad dependen del agua limpia

Quizá le resulte sorprendente saber que lavar su vehículo puede ser perjudicial. ¿Por qué? Puede contaminar los suministros locales de agua.

Cuando lava su coche en una superficie dura como una carretera, calle o aparcamiento, el agua sucia no puede infiltrarse en el suelo. En cambio, suele fluir hacia alcantarillas o canales abiertos, es decir, hacia la infraestructura pública construida para evitar las inundaciones cuando llueve.

Las aguas residuales de Springfield se limpian, pero el agua pluvial no. El agua sucia fluye por el sistema de agua pluvial hasta desembocar directamente en los ríos Willamette y McKenzie. Puede contener jabones, gasolina, metales, aceite de motor o grasa. Estos elementos contaminan el agua y son peligrosos para el hábitat y la vida silvestre.



**Si va a realizar un lavado en su casa, use agua fría, sin jabones o productos químicos.**

### Considere los eventos de lavado de coches para recaudar fondos

¿Planea recaudar fondos organizando un lavado de coches? Comuníquese con el Equipo de Agua Pluvial de Springfield para obtener asistencia y permanecer dentro de la ley.

Puede tomar prestado un Kit de Lavado de Coches de manera GRATUITA, que le permitirá bloquear la alcantarilla y redirigir de manera segura el agua sucia con una bomba.



**Contenga el agua del lavado de coches en su casa lavando sobre una superficie porosa donde el agua sucia se infiltre en el césped o jardín.**

### Informe sobre la polución

Todo lo que no es lluvia e ingresa a una alcantarilla es polución. El Equipo de Agua Pluvial de Springfield se encarga de educar y limpiar. Comuníquese para obtener ayuda.

### No existe jabón seguro

Los jabones cambian la composición química del agua –así de eficaces son al limpiar– y por eso su presencia en las vías acuíferas locales nunca es segura.

Todos los jabones generan polución en las vías acuíferas, incluso si sus etiquetas dicen que son biodegradables, orgánicos, verdes, seguros para los peces o no tóxicos.

Todos los jabones rompen la tensión superficial del agua, reducen los niveles de oxígeno, dañan los tejidos delicados, etc. Incluso los jabones biodegradables tardan en descomponerse. Cuando lave, simplemente no use jabones ni productos químicos.



**Es una violación del Código de La Ciudad 4.372 permitir que ingrese al sistema de agua pluvial cualquier otra sustancia que no sea lluvia, incluida el agua sucia del lavado de coches.**

## LAS MEJORES OPCIONES DE LAVADO

*A la hora de proteger las vías acuíferas, algunos métodos de lavado son mejores que otros.*

<b>1<sup>st</sup> Mejor Opción</b>	Use un lavadero de coches comercial.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El agua sucia se lleva a la planta de tratamiento de aguas residuales para limpiarse.</li> <li>✓ Usa menos agua que una casa.</li> </ul>
<b>2<sup>nd</sup> Mejor Opción</b>	Lave el coche sobre una superficie porosa (césped, grava, etc.) solo si no llega al pavimento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La contaminación no llega a las superficies duras o vías acuíferas.</li> <li>✓ Las plantas y bacterias presentes en el suelo pueden ayudar a filtrar la polución.</li> <li>✓ Trabajar desde su casa genera satisfacción.</li> </ul>
<b>3<sup>rd</sup> Mejor Opción</b>	Bloquee la alcantarilla y bombee o dirija el agua sucia hacia una ubicación segura.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La polución no llega a las vías acuíferas.</li> <li>✓ Los recaudadores de fondos pueden tomar prestado un Kit de Lavado de Coches gratuito del Equipo de Aguas Pluviales de Springfield.</li> </ul>