



# KEEPING IT WATERSHED FRIENDLY IN THE WINTER

## 5 TIPS FOR WINTER WEATHER & CLEAN WATER!

When snow and ice melt, dissolved salts on roadways are carried into adjacent storm sewers that enter our local rivers, lakes and streams. Once in the water there is no way to remove the chloride, and at high concentrations chloride harms fish and plant life.

Below are a few tips for keeping salt use down and waterways healthy

1

**Shovel First:** The more snow and ice you remove manually, the less salt you will have to use. Break up ice with an ice scraper or shovel snow off walkways, then decide if application of de-icer or salt is necessary to maintain traction.

2

**Slow Down:** Drive for winter conditions and be courteous to slow-moving plows. The slower they drive, the more salt will stay on the road where it's needed.

3

**Use Sparingly:** More salt does not mean less ice. Use less than four pounds of salt per 1,000 square feet (an average parking space is about 150 square feet). One pound of salt is approximately a heaping 12-ounce coffee mug. Also be patient; salt takes time to work. Applying more before allowing time to take effect will lead to unnecessary contamination.

4

**Sweep It Up:** If extra salt or sand is visible on dry pavement, it is no longer doing any work and will be washed away. The excess can be swept up and reused for the next snow or disposed of in the trash.

5

**Wait For Warm Weather:** Most salts stop working efficiently when the temperature is below 15 degrees. You can use sand instead for traction in these frigid conditions.



VISIT US AT CRWC.ORG



@CLINTONRIVERWATERSHED



CLINTON RIVER WATERSHED COUNCIL



MICHIGAN DEPARTMENT OF  
ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

*This project has been funded wholly or in part through Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy's Nonpoint Source Program using Watershed Council Support funds.*

# راعي مستجمعات المياه في فصل الشتاء

## 5 نصائح للطقس في فصل الشتاء ولمياه نظيفة!



عندما تتتساقط الأمطار ويذوب الجليد، يلتفت الجريان السطحي الناتج مجموعة متنوعة من الملوثات مثل الزيت، والمعادن، والأملاح، ومخلفات الحيوانات الأليفة، والأسمدة، وقصاصات العشب أثناء تدفقه فوق الأسطح والطرقات والأرصفة والحدائق. تتدفق مياه الأمطار في النهاية إلى مجاري تصريف مياه الأمطار.

تذكر: إنّ مجاري تصريف مياه الأمطار تؤدي مباشرة إلى الأنهر والينابيع المحلية.

**اجرف أولًا:** كلما أزالت الثلوج والجليد يدوياً، كلما قلت نسبة الملح الذي ستضطر إلى استخدامه. فكل الجليد باستخدام مكشطة جليد أو مجرفة ثلج من الممرات، ثم قرر ما إذا كان ضرورياً استخدام آلة مزيلة للجليد أو ملح للمحافظة على الجر.

**خفف السرعة:** قم بالقيادة بطريقة مناسبة لظروف الطقس في فصل الشتاء، وكن لطيفاً بالقيادة إلى جانب شاحنات محراط الثلوج. وكلما تمت قيادتها ببطء، سيبقى الملح بنسبة أكبر على الطريق في المكان المطلوب.

**استخدم باعتدال:** إن استخدام كمية ملح إضافية لا يعني أنه سيخفف من نسبة الجليد. استخدم أقل من 4 أرطال من الملح لكل ألف قدم مربع (تساوي مساحة موقف السيارة العادي 150 قدماً مربعاً تقريباً). ويساوي الرطل الواحد من الملح قدر 12 أونصة من كوب قهوة تقريباً. تخل بالصبر أيضاً، فالملح يستغرق وقتاً ليعطي نتيجة. وسيؤدي استخدام كمية أكبر من الملح قبل منه وقتاً ليبدأ مفعوله إلى تلوث غير ضروري.

**كتّس المكان:** إذا كانت كمية الملح أو الرمل الإضافية مرئية على الرصيف الجاف، يتوقف مفعولها وسيتم جرفها. يمكن تكتيس الكمية المتبقية وإعادة استخدامها عندما تثلج مرة أخرى أو التخلص منها في القمامنة.

**انتظر الطقس الدافئ:** يتوقف مفعول معظم الأملاح عندما تصبح درجة الحرارة دون 15. يمكنك عندئذ استخدام الرمل للجر في أحوال الطقس البارد هذه.



@CLINTONRIVERWATERSHED



CLINTON RIVER WATERSHED COUNCIL

تفضل بزيارتنا على الموقع الإلكتروني [CRWC.ORG](http://CRWC.ORG)

تم تمويل هذا المشروع كلياً أو جزئياً من خلال إدارة البيئة والبييرات الكبرى في ميشيغان وبرنامج مصادر الطاقة غير المحددة باستخدام أموال الدعم من مجلس مستجمعات المياه.

