

يجب أن يكون في مغاسل المركبات تنقية أفضل من مجرد فاصل الزيوت

مغاسل المركبات التي تغسل أكثر من خمس سيارات خاصة أو مركبة ثقيلة واحدة يومياً يجب أن يكون بها نظام تنقية لمياه الغسيل الصادرة. فاصل الزيت فحسب فقط لا يكفي.



المعالجة المشتركة لمياه الصرف الصحي الصادرة من الورشة أمر غير مناسب

من الشائع في منشآت الغسيل القائمة التي توجد فيها ورش مركبات أيضاً أن مياه الصرف الصحي تُوصَل إلى فاصل زيت مشترك. وهذا أمر محفوف بالمخاطر لأن التسرب عن طريق الصرف الصحي للورشة قد يؤثر سلباً على وظيفة أنظمة التنقية المستخدمة. فصل المصارف الصحية كي يكون للورشة فاصل زيت خاص بها هو أحد الوسائل لتجنب هذا الأمر.

وفي حالة بناء منشأة جديدة أو صيانة منشأة قائمة فلا بد من تركيب أنظمة منفصلة.

واجب الإبلاغ

مغسلات السيارات الأوتوماتيكية أو غيرها من المنشآت المصممة لغسيل أكثر من 5000 سيارة خاصة سنوياً أو لغسيل أكثر من 1000 مركبة ثقيلة مثل الشاحنات أو الجرارات أو مركبات الطرق سنوياً يجب الإبلاغ عنها. يجب أن يكون الإشعار مكتوباً ومُقَدِّماً قبل افتتاح المنشأة بستة أسابيع على الأقل. الاستمارة المعلومات عن الإبلاغ متوفرة عند إدارة شؤون البيئة.

للحد من تسرب الزيوت والمعادن وغيرها من المواد المؤثرة على البيئة من مغاسل المركبات فلا بد من تنقية فضلات المياه قبل تصريفها إلى شبكة المجاري أو وجّهتها من المياه. أهم شيء من منظور بيئي هو الإبقاء على تسربات هيدروكربونات الزيوت والمعادن منخفضة.

المعدلات الآتية استُخدمت كثيراً بوصفها شروطاً مفروضة على منشآت الغسيل التي تُغسل فيها خمس مركبات أو أكثر يومياً: 10 ملليجرام من رصاص وكروم ونيكل (مؤشر التجميع) و0.25 ملليجرام كادميوم و50 ملليجرام زنك و5 جرام زيت معدني عن كل سيارة خاصة مغسولة و30 ملليجرام رصاص وكروم ونيكل (مؤشر التجميع) و0.75 ملليجرام كادميوم و150 ملليجرام زنك عن كل سيارة كبيرة مغسولة (شاحنات وحافلات إلخ).

ومن أجل تحقيق المعدلات المذكورة أعلاه فلا بد من تركيب تقنيات تنقية تكميلية إضافة إلى فصل الزيوت.

مغاسل المركبات الصغيرة

مغسلات المركبات الصغيرة هي منشأة تُغسل فيها يومياً ما قد يصل إلى خمس سيارات خاصة أو أقل من مركبة ثقيلة واحدة. بالنسبة لمغاسل المركبات الصغيرة فيكفي إن كان بها فاصل زيوت من الفئة 1.

بالنسبة للمنشآت الخاضعة لواجب الإبلاغ فيجب عليها في حالة تَعَطُّل التشغيل، التي قد تنطوي على زيادة التسربات، إبلاغ إدارة شؤون البيئة فوراً.

المُراقَبة الذاتية

يجب أن توجد إجراءات روتينية للتحقق باستمرار من كون المعدات في حالة جيدة. وأحد أجزاء المراقبة الذاتية هو تكرار أخذ العينات من مياه الصرف الصحي الصادرة. مدى تكرار أخذ العينات يعتمد على حجم النشاط وكذلك مدة جودة سير المراقبة الذاتية فيما عدا ذلك. ينبغي أخذ العينات في حالة الزرّة وعلى الأقل على أساس يومي، ويفضل أن يكون ذلك على أساس أسبوعي.

إعداد السجلات

ويجب إعداد سجلات بخصوص تشغيل منشأة التنقية واستهلاك المواد الكيميائية وعدد مرات الغسلات واستهلاك المياه عن كل غسلة.

النفائيات الحَظِرة

الزيت الصادر عن فاصل الزيت والترسبات الصادرة من فاصل الترسبات والزيت والترسبات الموجودة في المَجْرى تحت أرضية الشطف تعتبر نفائيات حَظِرة. يجب التعامل مع جميع النفائيات الحَظِرة وتخزينها بحيث أنها لا تهدد بتلويث التربة أو المياه.

ويطلب إحضار النفائيات الحَظِرة من الشركات الحائزة على ترخيص من مجلس إدارة المحافظة بنقل النفائيات الحَظِرة.

التعامل مع المواد الكيميائية
جميع الذين يتعاملون مع المواد الكيميائية ملزمون بموجب قانون البيئة بانتقاء المنتجات التي تنطوي على أقل خطر ممكن على صحة البشر أو البيئة.

يجب تخزين المواد الكيميائية بحيث لا تصل إلى البيئة. ويعني هذا غالباً أن المواد الكيميائية لا بد من تخزينها داخل تحويطة.

يجب أن توجد قائمة بالمواد الكيميائية ذات علامة التحذير ويجب أن توجد صحائف معلومات السلامة للمواد الكيميائية ذات علامة التحذير.

اقرأ المزيد عن مغاسل المركبات

معلومات مصلحة حماية البيئة عن

«Fordonstvättar» (مغاسل المركبات).

ابحث مستخدماً كلمة «fordonstvätt» (مغسلة مركبات) على www.naturvardsverket.se.

للمزيد من المعلومات

صحيفة المعلومات الصادرة عن إدارة شؤون البيئة بخصوص النشاط الخطير بيئياً

صحيفة المعلومات الصادرة عن إدارة شؤون البيئة بخصوص النفائيات الحَظِرة

صحيفة المعلومات الصادرة عن إدارة شؤون البيئة بخصوص فاصل الزيت

إدارة شؤون البيئة، الهاتف: 018-7274304،
الاثنين-الخميس 11:00-09:00.

شركة «Uppsala vatten och avfall AB»،
الهاتف 018-7279400