

وزارة الصحة

قرار رقم (٧٥) لسنة ٢٠٢٠
بشأن الاشتراطات الصحية الواجب توافرها
في مياه الصرف الصحي المعالَجة

وزيرة الصحة:

بعد الاطلاع على قانون الصحة العامة الصادر بالقانون رقم (٣٤) لسنة ٢٠١٨، وعلى
الأخص المادة (١٤) منه،
وبعد التنسيق مع الجهات المعنية،
وبناءً على عرض وكيل وزارة الصحة،

قرر الآتي:

المادة الأولى

يجب أن تتوافر في مياه الصرف الصحي المعالَجة الاشتراطات المنصوص عليها في جداول
المعايير والاشتراطات الصحية لعمليات تنقية وتطهير مياه الصرف الصحي المعالَجة المرافقة
لهذا القرار.

المادة الثانية

- ١- يجب ألا يزيد المعدل الأسبوعي من المواد الصلبة العالقة (TSS)، ومن الأكسجين
الحيوي المستهلك (BOD5) في مياه الصرف الصحي المعالَجة على (١٥) ملجم لكل
لتر، وألا يزيد معدلها الشهري على (١٠) ملجم لكل لتر.
- ٢- يجب لاستخدام مياه الصرف الصحي المعالَجة في الري المقيد؛ أن تكون مطهرة وغير
معدية وصالحة للاستخدام، وألا يزيد الرقم الأعلى المحتمل (MPN) لعُصيات القولون
الغائطية على (١٠٠٠) مستعمرة بكتيرية لكل (١٠٠) مللتر أو ما يماثلها من طرق القياس
الأخرى.

المادة الثالثة

يلغى كل حكم يخالف أحكام هذا القرار.

المادة الرابعة

على وكيل وزارة الصحة والمعنيين - كل فيما يخصه - تنفيذ أحكام هذا القرار ويُعمل به من اليوم التالي لتاريخ نشره في الجريدة الرسمية.

وزير الصحة

فائزة بنت سعيد الصالح

صدر بتاريخ: ١٠ ربيع الآخر ١٤٤٢هـ

الموافق: ٢٥ نوفمبر ٢٠٢٠م

جداول المعايير والاشتراطات الصحية لعمليات
تنقية وتطهير مياه الصرف الصحي المعالجة

جدول (١)

الحدود الميكروبيولوجية لمياه الصرف الصحي المعالجة

النسبة	النوع	الرقم التسلسلي
صفر	البكتيريا القولونية	١
أقل من أو يساوي (٢٠٠/١٠٠ ملم)	البكتيريا القولونية الغائطية	٢
صفر	الإشريكية القولونية	٣
صفر	الديدان المعوية	٤
أقل من (١)	بيضات الديدان المعوية لكل لتر	٥

جدول (٢)
أقصى مستويات التلوث في مياه الصرف الصحي المعالجة ثلاثياً

مستوى	الخواص	أقصى مستويات التلوث ملجم / لتر
أولاً: الخواص الطبيعية	١- المواد الطافية	لا شيء
	٢- المواد الصلبة العالقة (TSS)	(١٠)
	٣- الأس الهيدروجيني (PH)	(٦ - ٨,٤)
ثانياً: الخواص الكيميائية العضوية	١- الأكسجين الحيوي المستهلك (BOD 5)	(١٠)
	٢- العكارة (TURBIDITY)	(٥,٠٠) وحدة عكارة
	٣- الزيوت والشحوم (OIL & GREASE)	لا شيء
	٤- فينول (PHENOL)	(٠,٠٠٢)
ثالثاً: الخواص الجرثومية	١- عدد عصيات القولون الغائطية	(٢,٢ / ب١٠٠ مل)
	٢- عدد بَيَضَاتُ الديدان المعوية	بيضة حية واحدة / لتر
رابعاً: خواص المركبات الكيميائية	١- النترا (NO ₃ -N)	(١٠,٠)
	٢- الأمونيا (NH ₃ - N)	(٥,٠)

(٥,٠)	١- الألومنيوم (Al)	خامساً: الخواص الكيميائية
(٠,١)	٢- الزرنيخ (As)	
(٠,١)	٣- البيريليوم (Be)	
(٠,٧٥)	٤- البورون (B)	
(٠,٠١)	٥- الكاديوم (Cd)	
(٠,٥+)	٦- الكلورين الحر	
(٠,١)	٧- الكروم (Cr)	
(٠,٠٥)	٨- الكوبالت (Co)	
(٠,٤)	٩- النحاس (Cu)	
(١)	١٠- الفلوريد (F)	
(٥,٠)	١١- الحديد (Fe)	
(٠,١)	١٢- الرصاص (Pb)	
(٢,٥)	١٣- الليثيوم (Li)	
(٠,٢)	١٤- المنجنيز (Mn)	
(٠,٠٠١)	١٥- الزئبق (Hg)	
(٠,٠١)	١٦- الموليبيدنيوم (Mo)	
(٠,٢)	١٧- النيكل (Ni)	
(٠,٠٢)	١٨- السيلينيوم (Se)	
(٠,١)	١٩- الفانديوم (V)	
(٤,٠)	٢٠- الزنك (Zn)	

جدول (٣)

معايير استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الأغراض الزراعية للري المقيد

الحد الأقصى المسموح به	الخواص	الرقم التسلسلي
(٢٥٠٠) جزء في المليون	التركيز الكلي للأملاح الذائبة (TDS)	١
(١) بيضة حية (عدد/لتر)	عدد البيضات الحية للديدان المعوية	٢
(١٠٠٠) مستعمرة بكتيرية / (١٠٠) ملتر	عصيات القولون الغائطية	٣

جدول (٤)

معايير استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الأغراض الزراعية للري غير المقيد

الحد الأقصى المسموح به	الخواص
(٢٥٠٠) جزء في المليون	التركيز الكلي للأملاح الذائبة (TDS)

جدول (٥)
المعايير الكيميائية لاستخدام الحمأة في الزراعة

حدود تحميل التربة		تركيز العنصر في الحمأة	١. العنصر	الرقم التسلسلي
الحد السنوي كجم أو هكتار لكل سنة	الحد التراكمي كجم لكل هكتار	التركيز الحرج ملجم لكل كجم		
(١٥)	(٣٠٠)	(٨٤٠)	الرصاص (Pb)	١
(٠,٨٥)	(١٧٠)	(٥٧)	الزئبق (Hg)	٢
(٢)	(٤١)	(٧٥)	الزرنيخ (As)	٣
(١٢٥)	(٢٨٠٠)	(٧٥٠٠)	الزنك (Zn)	٤
(٥)	(١٠٠)	(١٠٠)	السيلينيوم (Se)	٥

(١٠٩)	(٣٩)	(٨٥)	الكاديوم (Cd)	٦
(١٥٠)	(٣٠٠٠)	(٣٠٠٠)	الكروم (Cr)	٧
لا شيء	لا شيء	(٧٥)	الموليبيدنيوم (Mo)	٨
(٧٥)	(١٥٠٠)	(٤٣٠٠)	النحاس (Cu)	٩
(٢١)	(٤٢٠)	(٤٢٠)	النيكل (Ni)	١٠

جدول (٦)

المعايير الحيوية لاستخدام الحماة في الزراعة

الرقم التسلسلي	المسبب	الحدود العليا للمسبب	الوحدة
١	السالمونيلا	(٣)	عدد/ (٤) جم من المادة الجافة
٢	العصيات القولونية البرازية	(١٠٠٠)	عدد/ (١) جم من المادة الجافة
٣	بَيَضَاتُ الديدان المعوية	(١)	بيضة/ (٤) جم من المادة الجافة