



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

اسم السياسة : مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي المنزلية	رمز السياسة:
المستصلحة	MOH POL D EH 16
عدد الصفحات: 9 صفحات	الطبعة: الثانية

الوحدة التنظيمية: مديرية صحة البيئة		
الجهة المعنية بتنفيذ السياسة: العاملون في أقسام الرقابة على المياه في مديرية صحة البيئة ومديريات الصحة في المحافظات		
الإعداد: مديرية صحة البيئة القسم / اللجنة: قسم رقابة مصادر وشبكات المياه والصرف الصحي	التوقيع:	تاريخ الإعداد: ٢٠٢٥ / ٨ / ٢٠
التدقيق والمراجعة من قبل مدير الجهة المعدة :	التوقيع:	تاريخ التدقيق: ٢٠٢٥ / ٨ / ٢١
التدقيق من ناحية ضبط الجودة: مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة	التوقيع:	تاريخ تدقيق ضبط الجودة: ٢٠٢٥ / ٨ / ٢١
الاعتماد: الأمين العام للشؤون الإدارية والفنية	التوقيع:	تاريخ الاعتماد: ٢٠٢٥ / ٨ / ٢١

ختم الاعتماد

تتم مراجعة السياسة كل سنتين على الأقل من تاريخ اعتماد آخر طبعة :		
رقم الطبعة	تاريخ الاعتماد	مبررات مراجعة السياسة

ختم النسخة الاصلية





وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

رمز السياسة:					اسم السياسة : مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي المنزلية
MOH	POL	D	EH	16	المستصلحة
الطبعة: الثانية					عدد الصفحات: 9 صفحات

موضوع السياسة:

مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي المنزلية المستصلحة في المملكة من الناحية الجرثومية والكيميائية.

الفئات المستهدفة:

محطات تنقية مياه الصرف الصحي الخاصة والعامة في المملكة.

الهدف من السياسة / المنهجية:

1. توحيد المرجعية النازمة لعمل القائمين على البرامج الرقابية على مياه الصرف الصحي المنزلية المستصلحة.
2. التأكد من كفاءة عمل محطات التنقية من حيث نوعية المياه العادمة الخارجة منها من خلال نتائج عينات المياه المعالجة (جهة رقابية، جهة تشغيلية) للتأكد من مطابقتها من النواحي الجرثومية والفيزيائية والكيميائية وحسب الاستخدام النهائي للمياه المستصلحة وحسب متطلبات مواصفة مياه الصرف الصحي المنزلية رقم 2021/893.
3. تحديد الإجراءات التصويبية اللازمة لتحسين نوعية المياه العادمة ومخاطبة الجهات المعنية ذات العلاقة للعمل على تنفيذ الإجراءات التصويبية المطلوبة.

التعريفات:

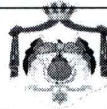
1. مواصفة مياه الصرف الصحي المنزلية المستصلحة رقم 2021/893: هي مواصفة قياسية اعتمدت كقاعدة فنية إلزامية التطبيق تختص بنوعية المياه الجرثومية والكيميائية وخاصة في حالات الأوبئة والاشتراطات الواجب توفرها في مياه الصرف الصحي المستصلحة والخارجة من محطات معالجة مياه الصرف الصحي والتي يمكن تصريفها أو إعادة استخدامها حسب الأوجه المبينة في المواصفة القياسية الأردنية.
2. مياه الصرف الصحي: المياه الناتجة عن الاستعمالات المنزلية والتي قد تتضمن المخلفات الصناعية السائلة المسموح بتصريفها إلى شبكات الصرف الصحي العامة وفق تعليمات الربط الصادرة عن الجهات الرسمية.
3. محطات معالجة مياه الصرف الصحي: المنشآت المعدة لمعالجة مياه الصرف الصحي والتي تتضمن المحطات الكبيرة (المركزية) والصغيرة (اللامركزية).



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

رمز السياسة:					اسم السياسة : مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي المنزلية
MOH	POL	D	EH	16	المستصلحة
الطبعة: الثانية					عدد الصفحات: 9 صفحات

4. محطات معالجة مياه الصرف الصحي في التجمعات السكانية الصغيرة: المحطات المعدة لمعالجة مياه الصرف الصحي والتي تنقل إليها المياه بواسطة الصهاريج ذات اللون البرتقالي.
5. المياه المستصلحة: مياه الصرف الصحي المعالجة والمنوي استخدامها حسب ما هو وارد في هذه المواصفة القياسية الأردنية ما لم تختلط بمياه من مصادر أخرى.
6. المسطحات الخضراء: المساحات المخصصة للأغراض الجمالية والتنسيقية وغير المخصصة لغايات التنزه.
7. التطهير: عملية التخلص أو خفض أعداد الميكروبات الممرضة أو الدالة على التلوث والممكن تواجدها بالمياه، من خلال استخدام مطهرات مثل الكلور أو ثاني أكسيد الكلور أو الأشعة فوق البنفسجية أو الأوزون أو أية مطهرات معتمدة من الجهات الرسمية المختصة.
8. المحاصيل الصناعية: المحاصيل التي تستخدم لغايات صناعية مثل أشجار الأخشاب والزيتون.
9. المحاصيل الحقلية: المحاصيل التي تزرع بمساحات واسعة وتحصد مرة واحدة سنوياً.
10. المحاصيل العلفية: المحاصيل التي تزرع من أجل الحصول على مجموعها الحيوي (السيقان والجذور) لاستخدامها في تغذية الحيوانات مثل البرسيم والذرة العلفية وحشيشة السودان والفصة والحلبان وغيرها.
11. محاصيل الحبوب: المحاصيل التي تزرع من أجل الحصول على حبوبها ذات المحتوى النشوي والتي تستخدم في تغذية الإنسان والحيوان وتشمل القمح والشعير والشوفان والذرة الرفيعة (البيضاء) وغيرها.
12. محاصيل البذور البقولية: المحاصيل التي تزرع بقصد الحصول على بذورها بعد تجفيفها مثل العدس والحلبة والترمس وغيرها.
13. ورود القطف: الورود التي يتم قطعها وتداولها منفردة أو على شكل باقات أو أكاليل لغايات الزينة أو الشم مثل الورود الجوري والقرنفل والجاردينيا والأبصال وغيرها.
14. الفحص الجرثومي: التحقق من النوعية الجرثومية للمياه المستصلحة المعاد استعمالها لأغراض الري وذلك حسب متطلبات المواصفة القياسية.
15. الفحص الكيماوي: التحقق من النوعية الكيماوية للمياه المستصلحة المسموح استخدامها لأغراض التغذية الاصطناعية لأحواض المياه الجوفية وذلك حسب متطلبات المواصفة القياسية.



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

رمز السياسة:					اسم السياسة : مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي المنزلية
MOH	POL	D	EH	16	المستصلحة
الطبعة: الثانية					عدد الصفحات: 9 صفحات

المسؤوليات:

1. مديرية صحة البيئة:

1.1 الكشوفات الميدانية على محطات التنقية.

1.2 عمل التقارير الدورية:

1.2.1 التقرير الشهري لنتائج الفحوصات البيولوجية لعينات المياه المأخوذة من مخارج محطات معالجة

مياه الصرف الصحي المنزلية.

1.2.2 التقرير الشهري لبرنامج الرقابة على الزراعة المروية (التي تشمل المحاصيل الصناعية،

المحاصيل الحقلية، المحاصيل العلفية، محاصيل الحبوب، محاصيل البذور البقولية، ورود القطف).

1.2.3 التقرير السنوي لنتائج الفحوصات البيولوجية والكيميائية لعينات المياه العادمة المعالجة الخارجة من

محطات معالجة مياه الصرف الصحي المنزلية.

2. مديريات الصحة في وزارة الصحة: إخضاع محطات التنقية للبرامج الرقابية.

الأدوات:

1. أجهزة فحوصات المياه الميدانية: جهاز فحص فائض الكلورين.

2. نموذج كشف على محطة معالجة المياه العادمة.

الإجراءات:

1. يتم الموافقة على مواقع وأنظمة محطات التنقية من قبل وزارة البيئة (سواء للقطاع العام أو القطاع الخاص)، وذلك بعد

دراسة كل حالة بحالتها ومراجعة دراسة تقييم الأثر البيئي الخاصة بكل منها.

2. على ضوء إجازة المحطة والمباشرة بالتشغيل تخضع المحطة إلى البرامج الرقابية لمديرية الصحة المعنية في منطقة

الاختصاص استناداً لقانون الصحة العامة رقم (47) لعام (2008) وتعديلاته الفصل الحادي عشر.

3. يتم تحديد وتقييم التأثيرات السلبية المحتملة على البيئة والصحة والسلامة بما يتناسب مع المخاطر في كل محطة استناداً

إلى نتائج التقارير الشهرية والسنوية والتي تأخذ في الاعتبار المتغيرات الخاصة بكل محطة من حيث الطاقة الاستيعابية

والتشغيلية والحمل البيولوجي للمحطة، وأي عوامل أخرى خاصة بالمحطة، والتي تستند إلى المواصفة القياسية الأردنية

رقم 2021/893.



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

رمز السياسة:					اسم السياسة : مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي المنزلية
MOH	POL	D	EH	16	المستصلحة
الطبعة: الثانية					عدد الصفحات: 9 صفحات

4. يتم العمل على مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي من خلال الإجراءات التالية:

- 4.1 الكشوفات الميدانية على محطات التنقية العامة والخاصة والكشف الدوري عليها وتعبئة نماذج الكشوفات وجمع عينات مياه من مخارج محطات التنقية للتحقق من اندراج النوعية الجرثومية والكيميائية ضمن محددات القاعدة الفنية المذكورة أعلاه لأوجه الاستخدام.
 - 4.2 مراقبة فائض الكلورين في المياه الخارجة من محطات التنقية للتأكد من مطابقتها لمحددات القاعدة الفنية رقم 2021/893.
 - 4.3 تقييم نتائج الفحوصات المخبرية الجرثومية والكيميائية واتخاذ كافة الإجراءات اللازمة والكفيلة بالحفاظ على عناصر البيئة وإعادة استخدام المياه المستصلحة وفقاً للقاعدة الفنية.
 - 4.4 في حال التجاوزات يتم مخاطبة الجهات المعنية ويتم اتخاذ كافة الإجراءات اللازمة والتصويبية لإزالة التجاوزات.
 - 4.5 الكشف على المزروعات المروية المحيطة بمخارج محطات التنقية ومدى الالتزام وفقاً للقاعدة الفنية رقم 2021/893.
 - 4.6 إعداد مختلف التقارير الشهرية والسنوية لتقييم نوعية مياه الصرف الصحي والمياه المستصلحة لضمان أن مراحل المعالجة المختلفة قادرة على إزالة مختلف الملوثات.
 - 4.7 إصدار المخاطبات اللازمة في حال المخالفات.
- ***** لغايات فهم وتطبيق هذه السياسة فإن جميع المصطلحات والألفاظ الواردة بصيغة الجمع تحمل نفس المعنى لصيغة الفرد وجميع الألفاظ الواردة بصيغة المذكر تحمل نفس المعنى لصيغة المؤنث *****

النماذج / المرفقات:

نموذج كشف على محطة معالجة المياه العادمة (ملحق رقم (1)).

مؤشرات الأداء:

1. عدد المخالفات المكتشفة من مجموع الكشوفات الميدانية.
2. أعداد التقارير الصادرة سنوياً.



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

رمز السياسة:					اسم السياسة : مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي المنزلية المستصلحة
MOH	POL	D	EH	16	عدد الصفحات: 9 صفحات
الطبعة: الثانية					

المراجع:

1. قانون الصحة العامة رقم (47) لعام (2008) وتعديلاته.
2. القاعدة الفنية القياسية الأردنية رقم (2021/893).
3. مواصفة قياسية أردنية / المياه - دليل نوعية مياه الري م ق أ 2014/1766.
4. تعليمات وشروط استخدام المياه العادمة والمعالجة والمياه المالحة والمياه المستخدمة في ري المحاصيل النباتية الصادرة بموجب قانون وزارة الزراعة رقم 16 ز/ 2022 وتعديلاته.

ع.ب.



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

اسم السياسة : مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي المنزلية المستصلحة	رمز السياسة:
عدد الصفحات: 9 صفحات	الطبعة: الثانية

MOH POL D EH 16

ملحق رقم (1):

وزارة الصحة / مديرية صحة البيئة
قسم رقابة مصادر وشبكات المياه والصرف الصحي
نموذج كشف على محطة معالجة المياه العادمة

1- اسم المحطة : ----- ☐ خاصة ☐ حكومية
2- مالك المحطة : -----
3- موقع المحطة : -----
4- نظام المعالجة : ----- ☐ ميكانيكي ☐ طبيعي ☐ أخرى
5- أ- الطاقة المائية التصميمية : ----- م ³ /يوم
ب- الطاقة العضوية التصميمية : ----- ملغم / لتر BOD
ج- الطاقة المائية التشغيلية (كمية المياه التي تستقبلها المحطة): ----- م ³ /يوم
د- الطاقة العضوية التشغيلية : ----- ملغم / لتر BOD
هـ- كمية المياه العادمة المعالجة الخارجة من المحطة : ----- م ³ /يوم
6 - أ- أين يتم تصريف المياه المعالجة؟ ☐ سيول+أودية+مسطحات مائية، ☐ لري المزروعات المطبوخة+جوانب طرق+ملاعب ☐ اشجار مثمرة+مسطحات خضراء ☐ محاصيل حقليه+محاصيل صناعيه+اشجار حرجيه
7- أ- هل يتم استخدام المياه العادمة المعالجة في الري داخل حدود المحطة؟ ☐ نعم ☐ لا ب- أنواع المحاصيل المروية: ----- ج- مساحة الأرض المروية: ----- د- طريقة الري المتبعة: ☐ التنقيط ، ☐ الري الاعتيادي بالبرايش ، ☐ أخرى (اذكرها)-----



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

اسم السياسة : مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي المنزلية المستصلحة					رمز السياسة:
MOH	POL	D	EH	16	
عدد الصفحات: 9 صفحات					الطبعة: الثانية

ب- هل يتم استخدام المياه العادمة المعالجة في الري خارج حدود المحطة؟
☐ لا ☐ نعم
 - أنواع المحاصيل المروية: -----
 - مساحة الأرض المروية: -----
 - طريقة الري المتبعة: ☐ التنقيط ☐ الري الاعتيادي بالبرابيش ☐ أخرى (اذكرها) -----

8- آلية المعالجة والتخلص من الحمأة: -----

9- أ- هل تتم عملية تطهير للمياه العادمة المعالجة بالكور؟
☐ لا ☐ نعم
 ب- تركيز الكلور الكلي المتبقي؟ ----- ملغم / لتر

10- أ- هل تستقبل المحطة صهاريج نضح -
☐ لا ☐ نعم
 ب- اذكر الكمية اليومية -----
 - أ- هل يتم إجراء فحوصات مخبرية للمياه العادمة المعالجة خاصة بالمحطة (ليس بوزارة الصحة) سواء في مختبر المحطة أو في جهة أخرى : ☐ نعم ، ☐ لا اذكر الجهة : -----
 ب- اذكر الفحوصات: -----

ج- هل يوجد سجل نتائج لفحوصات المحطة لدى المسؤول عن المحطة : ☐ لا ☐ نعم
 د- هل تدرج نتائج الفحوصات ضمن محددات المواصفة المعمول بها: ☐ لا ☐ نعم
 هـ- في حال الإجابة بـ(لا) اذكر الخواص التي فيها تجاوز: -----

11- هل تتوفر أدوات السلامة العامة ويقوم العاملون في المحطة باستخدامها: - ☐ لا ☐ نعم

12- هل تتوفر شهادات صحية للعاملين في المحطة: ☐ لا ☐ نعم

13- هل يوجد روائح كريهة ناتجة عن المحطة: ☐ لا ☐ نعم

14- أ- هل يوجد حشرات داخل حرم المحطة : ☐ لا ☐ نعم
 ب- ما هي أنواع الحشرات: -----



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

اسم السياسة : مراقبة نوعية مياه الصرف الصحي المنزلية المستصلحة					رمز السياسة:
MOH	POL	D	EH	16	
عدد الصفحات: 9 صفحات					الطبعة: الثانية

☐ لا

☐ نعم

15 - أ- هل تجري عمليات مكافحة دورية:

ب- آلية المكافحة: -----

☐ سيئ

☐ جيد

☐ جيد جدا

16- مستوى النظافة العامة داخل حرم المحطة؟

- ملاحظات عامة بخصوص المحطة والسلبيات فيها إن وجدت:

1.

2.

3.

4.

مديرية صحة البيئة

الاسم :

الوظيفة :

التاريخ :

التوقيع :

مديرية صحة

الاسم :

الوظيفة :

التاريخ :

التوقيع :