



# الإدارة العامة لمراقبة جودة المياه

إعداد  
الإدارة العامة لمراقبة جودة المياه  
جهاز تنظيم مياه الشرب والصرف الصحي وحماية المستهلك



# مهام الإدارة لمراجعة جودة مياه الشرب ومدى مطابقتها معاملة الصرف الصحي





## أولاً: برنامج العينات العشوائية

- مراجعة نتائج وزارة الصحة خلال العام (كل ثلاثة أشهر).
- نتائج تحاليل التقارير السابقة وكذلك المناطق التي تظهر بها شكاوي جودة مياه الشرب.
- تحديد المحافظات ذات الخطورة مرتبة ترتيباً تنازلياً.
- وضع خطة تجميع العينات من كل محافظة.
- مرافقة الجهة المحايدة لتجميع العينات.



## تابع: برنامج العينات العشوائية

- استلام النتائج بعد مراجعتها فنياً ثم مقارنتها بالمواصفة القياسية المصرية.
- إعداد التقرير الفني النهائي شاملاً التوصيات.
- إرسال التقارير إلى الجهات المعنية.
- إرسال التقرير مرفق به مذكرة للعرض على السيد الوزير.
- موافاة الجهاز بالإجراءات التي إتخذت في هذا الشأن خلال خمسة عشر يوماً من إرسال التقرير.
- متابعة تنفيذ التوصيات.





## ثانياً: برنامج مراجعة كفاءة التشغيل

- تحديد المحافظات الأقل في كفاءة التشغيل بناءً على المراجعات السابقة.



- تحديد فريق العمل وتجهيز قوائم الاستبيان لمراجعة تشغيل المعامل والمحطات وشبكات مياه الشرب للشركات لتقييم كفاءة التشغيل بها.

- التأكد من أن أنشطة تنقية وتحليه ونقل وتوزيع وبيع مياه الشرب تتم جميعها في إطار الالتزام بالقوانين واللوائح السارية في جمهورية مصر العربية، وخاصة تلك المتعلقة بالجودة وحماية البيئة.



## تابع: برنامج مراجعة كفاءة التشغيل

• بالتعاون مع DWI بانجلترا قام الجهاز بإعداد قوائم إستبيان لمراجعة تشغيل المعامل والمحطات وشبكات مياه الشرب للشركات لتقييم كفاءة التشغيل بالشركات وتحديثها بصفة دورية وهذه العناصر هي :-

- ✓ مراجعة تشغيل المعامل المركزية والفرعية ومعامل المحطات (خطط - تجميع - تداول - تحليل - أفراد - أجهزة - إصدار تقارير).
- ✓ مراجعة تشغيل مراحل تنقية المياه.
- ✓ مراجعة التشغيل بشبكات توزيع مياه الشرب.



## 1- مراجعة كفاءة التشغيل بالمعامل

الغرض هو التأكد من:

- ✓ وجود نظام محكم للرقابة على مراحل التنقية وشبكات التوزيع طبقاً للكود المصري والمعايير الدولية (خطط - دورية).
- ✓ وجود نظام لتسلسل حياة العينات (التوثيق والتسجيل والتداول).
- ✓ توافر إجراءات تشغيل قياسية (للتجهيز والتحليل و....).
- ✓ وجود نظام لتطبيق متطلبات الأيسو 17025 والتحقق من صحة النتائج.
- ✓ توافر الكيماويات الصالحة والأجهزة المناسبة لتغطية التحليل.
- ✓ وجود برامج لصيانة ومعايرة الأجهزة وتوثيق ذلك.
- ✓ وجود نظام لرفع كفاءة العاملين بالمعمل ونظام للتقييم والمتابعة الدورية.





## 2- مراجعة كفاءة التشغيل بمراحل التنقية

الغرض هو التأكد من:

- ✓ وجود نظام محكم للرقابة على المآخذ والتحكم في المخاطر (جزء من WSP).
- ✓ ترتيبات وجرعات حقن جرعات الكيماويات وتواجد طريقة مقبولة لتحديد أنسب أحوال الترويب.
- ✓ أن عمليات التنقية تتم طبقاً للكود المصري وإجراءات تشغيل قياسية.
- ✓ التأكد من وجود إجراءات تصحيحية مكتوبة وموثقة في حالة تعدى الحد الأقصى المسموح به للمؤشرات التشغيلية.
- ✓ صيانة المعدات المسؤولة عن العمليات مثل المروقات والمرشحات وأنظمة إعطاء الجرعات (بما في ذلك المعايرة).
- ✓ وجود نظام لرفع كفاءة القائمين على التشغيل.







### 3- مراجعة كفاءة التشغيل بالشبكات

الغرض هو التأكد من:

- ✓ وجود خرائط حديثة للشبكات تشمل التجهيزات الرئيسية بالشبكة.
- ✓ وجود نظام حماية وبرنامج متابعة للخزانات.
- ✓ توافر إجراءات التشغيل القياسية للشبكة بكل مكوناتها (تشغيل وصيانة وتنفيذ خطوط،... إلخ) طبقاً للكود المصري بتصرف.
- ✓ وجود سجلات لكل مكونات الشبكة الرئيسية تشمل أهم التفاصيل.
- ✓ وجود خطط للصيانات الوقائية للشبكة .
- ✓ وجود خطط للغسيل والتطهير وخطط للطوارئ.
- ✓ وجود نظام لمتابعة التشغيل بالشبكة (الضغوط - الإصلاحات ... إلخ).
- ✓ وجود نظام لرفع كفاءة القائمين على التشغيل.





## ثالثاً: المعاينات الميدانية للشكاوى

- ترد للجهاز شكاوى من مكتب السيد وزير الاسكان والمرافق والمجمعات العمرانية وأيضاً من وسائل الاعلام المقروءة والمسموعة والمرئية.
- زيارة مواقع الشكاوى وأخذ عينات من منطقة الشكاوى.
- تحليل العينات وفحص النتائج ومقارنتها بالمواصفة القياسية المصرية.
- إعداد التقرير.
- إرسال التقارير إلى الجهات المعنية.
- موافاة الجهاز بالإجراءات التي إتخذت في هذا الشأن خلال خمسة عشر يوماً من إرسال التقرير.
- يقوم الجهاز بمتابعة تنفيذ التوصيات.





## ثالثاً: مراجعة مدى مطابقة محطات معالجة الصرف الصحي

- نتائج وزارة الصحة خلال العام (كل ثلاثة أشهر).
- تحديد المحافظات ذات الخطورة مرتبة ترتيباً تنازلياً.
- وضع خطة تجميع العينات من كل محافظة ومرافقة الجهة المحايدة لتجميع العينات.
- استلام النتائج بعد مراجعتها فنياً ثم مقارنتها بالتشريعات الحاكمة.
- إعداد التقرير الفني النهائي شاملاً التوصيات.
- إرسال التقارير إلى الجهات المعنية.
- موافاة الجهاز بالإجراءات التي إتخذت في هذا الشأن خلال خمسة عشر يوماً من إرسال التقرير.
- متابعة تنفيذ التوصيات.

