

مشاكل التشغيل و التغلب عليها .

المشكلة	الأسباب	النتائج المترتبة عليها	العلاج
1- تعرض المآخذ للإنسداد وباستمرار	- عدم وجود موانع أعشاب حول المآخذ - إنسداد الفانوس المثبت على خط السحب	- توقف طلبات المآخذ لإنسداد خط السحب . - تصرف كمية المياه المرفوعة من الطلمبة أقل من التصميمية . - عدم تحضير خط السحب .	- تثبيت موانع أعشاب حول المآخذ من مواد بلاستيكية لا تتآكل . - تطهير دورى للفانوس باستخدام بديل غطس مزودة بأجهزة بإسطوانات تنفس .
2- الطلمبة لا تسحب	عدم وجود مياه فى خط السحب لعدم إحكام قفل رداخ الفانوس .	ضعف ضخ الطلمبة	- الكشف على الرداخ وعمل ما يلزم . - مراجعة تثبيت موانع الأعشاب - مراجعة ربط المسامير الفلانشات .
3- سوء نوعية المياه المنتجة من المرشح .	- غسيل خاطئ لمنظومة الترشيح . - نقص فى طبقة الوسط الترشيحي . - عدم إضافة جرعة الشبه المناسبة مما يؤدي إلى ارتفاع فى درجة العكارة . - لجوء بعض المشغلين لفصل نقطة الحقن فى المساء إلى أعلى المرشح مباشرة مما يفقد عملية التنقية ميزة الخلط السريع .	- عدم مطابقة المياه المرشحة للمعايير التصميمية - عدم حدوث عملية الخلط السريع	- إتباع خطوات الغسيل المذكورة . - إستعاضة الوسط . - ضبط الجرعة يوميا أو عند تغير درجة عكارة المياه الهام . - يحظر الإجهاد فى تعديلات فى التصميم .
4- إنتشار الطحالب الخضراء على جدران وهدارات المرشح	- عدم إضافة جرعة الكلور المبدئى المناسبة . - عدم التطهير الدورى للمرشح .	عدم مطابقة المياه المرشحة للمعايير التصميمية .	- ضبط الجرعة وقياس الكلور المتبقى بحيث يكون فى حدود 0.5 مجم/لتر . - تطهير إسبوعى للمرشح .

جدول (4-1)
مشاكل التشغيل والتغلب عليها

تابع مشاكل التشغيل و التغلب عليها.

المشكلة	الأسباب	النتائج المترتبة عليها	العلاج
5- المرشح لا يعطى التصريف التصميمي	تسرب المياه من محابس تصريف مياه الغسيل وتجهز المرشح .	إنخفاض معدل الترشيح لأقل من المعايير التصميمية	الكشف الدورى والإصلاح .
6- سوء نوعية المياه المنتجة من الخزان الأرضى .	- عدم التطهير الدورى - دخول المياه المرشحة بعد الغسيل مباشرة والتي تحتوى على بعض الشوائب . - ارتفاع جرعة الشبة	- تراكم الشوائب فى أرضية الخزان - عدم مطابقة نوعية المياه المنتجة للمعايير التصميمية - طعم غير مستساغ للمياه المنتجة - طفو بعض الرغاوى على سطح الخزان الأرضى	- تطهير دورى . - تجهيز المرشح قبل دخوله الخدمة . - ضبط جرعة الشبة
7- دخول أجسام غريبة من فتحات التهوية بالخزان	عدم وجود فتحات مؤمنة بسلك .	تعرض الخزان لدخول شوائب قد تؤدى إلى عدم مطابقة المياه المنتجة للمعايير التصميمية	تركيب ومراقبة شبك حجز الأجسام خارج الخزان
8- كمية المياه المنتجة أقل من التصميمية	- تسلسل غسيل المرشحات يتم بطريقة خاطئة . - غسيل المرشحات فى وردية واحدة فقط	- إنخفاض كمية المياه المنتجة - عدم مطابقة المياه المنتجة للمعايير التصميمية	يتم غسيل جميع المرشحات خلال الـ 24 ساعة بفواصل زمنية وطبقا لعدد المرشحات .
9- عدم مطابقة نتائج التحاليل البكتريولوجية	جرعة الكلور النهائى غير كافية	عدم مطابقة المياه المنتجة للمعايير التصميمية	ضبط الجرعة أول بأول

تابع جدول (4-1)