

برنامج المسار الوظيفي للعاملين بقطاع مياه الشرب والصرف الصحي

البرنامج التدريبي مهندس تشغيل مياه

مبادئ اعمال الامداد بمياه الشرب



المحتوى

□ الدورة الهيدرولوجية للماء

□ درجة نقاء الماء

□ مواصفات مياه الشرب و خصائصها

□ الاشتراطات الصحية فى المياه

□ الأنواع المختلفة لمعالجة المياه

□ معالجة المياه الجوفية

□ معالجة المياه السطحية

□ أنظمة معالجة المياه السطحية

□ شبكات التوزيع و محطات الرفع و الخزانات

□ شبكة توزيع المياه

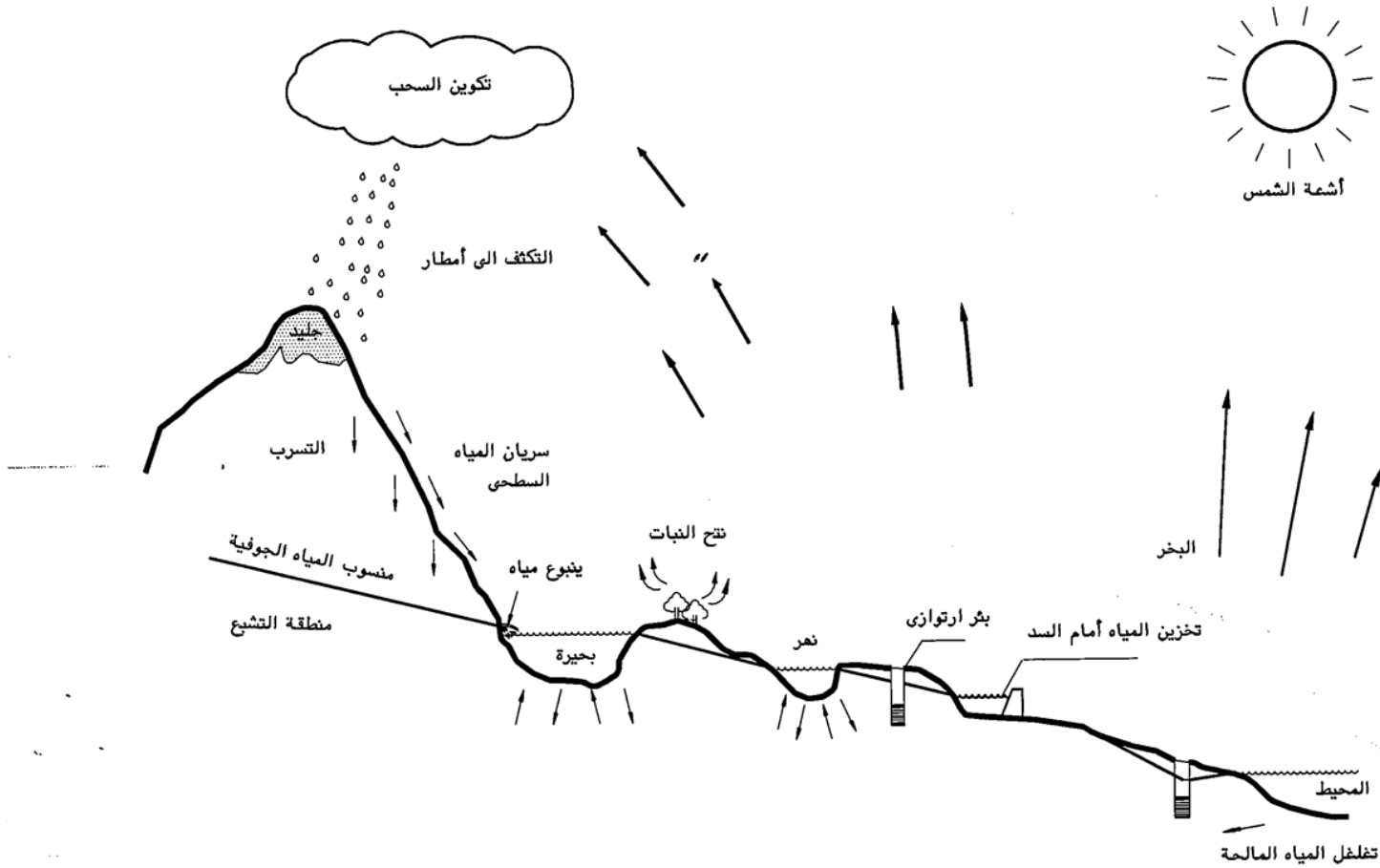
□ أنواع شبكات التوزيع

□ الخزانات العلوية

□ الخزانات الأرضية

□ محطات ظلمبات الضخ وتدعيم الضغط (روافع مياه الشرب)

الدورة الهيدرولوجية للماء



شكل رقم (١-٢)
الدورة الهيدرولوجية

مواصفات مياه الشرب و خصائصها

الاشتراطات الصحية في المياه
أنواع المواد الدخيلة على المياه
الهدف من تنقية المياه

الأنواع المختلفة لمعالجة المياه

معالجة المياه الجوفية

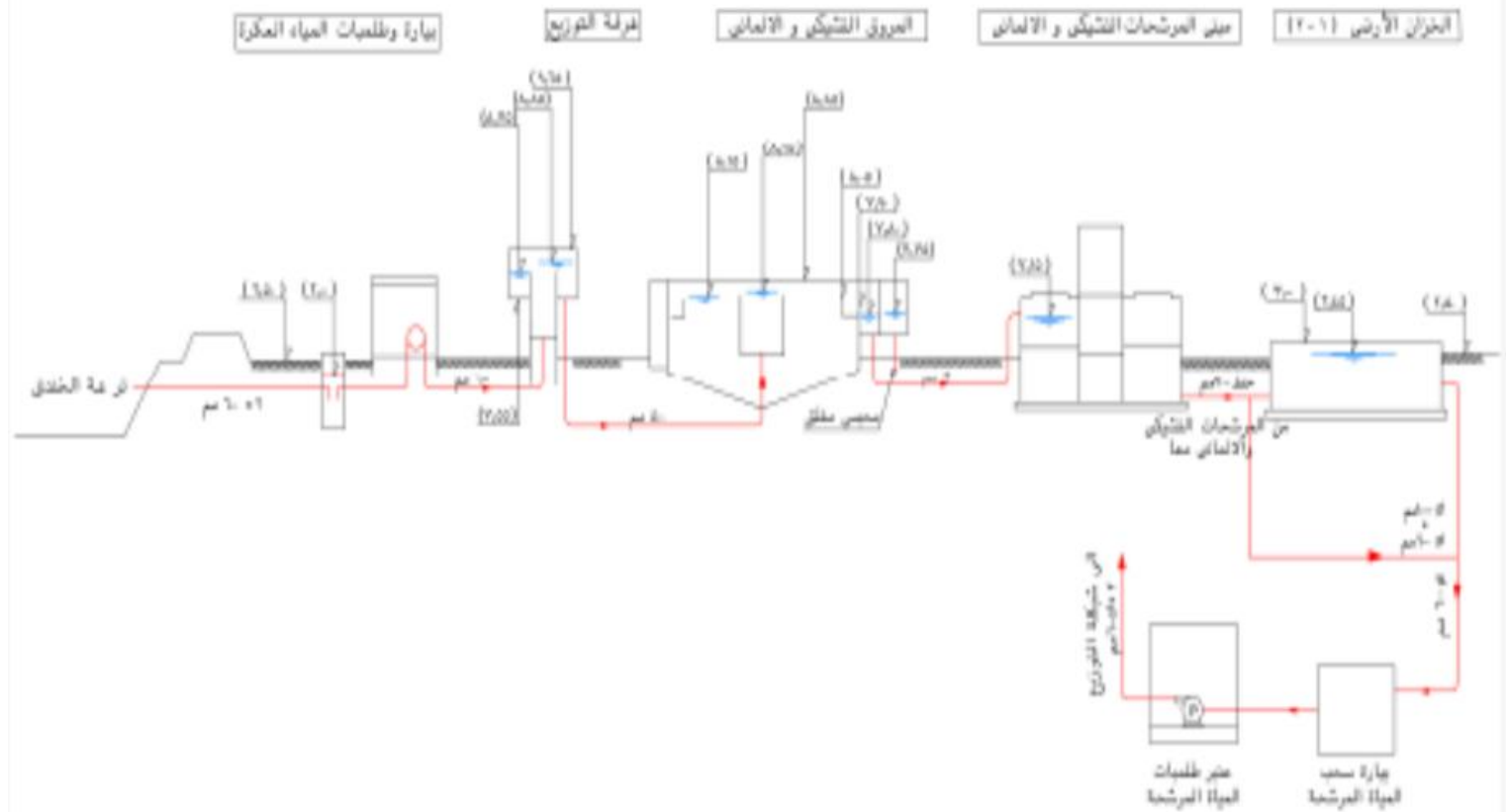


Figure 7 - Treatment of slightly anaerobic groundwater



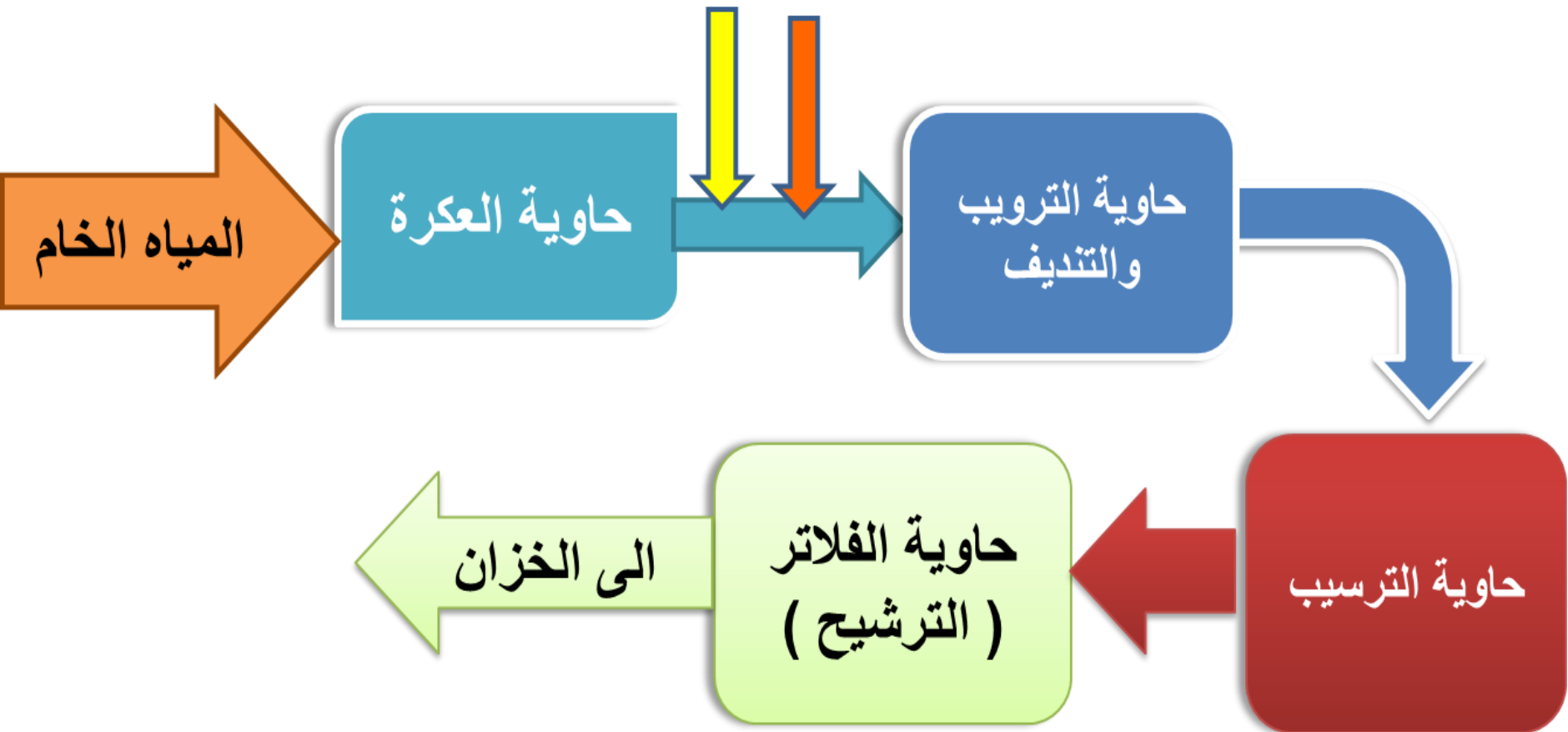
Figure 4 - Aeration above limestone filter





الترشيح السريع

حقن الشبة حقن الكلور

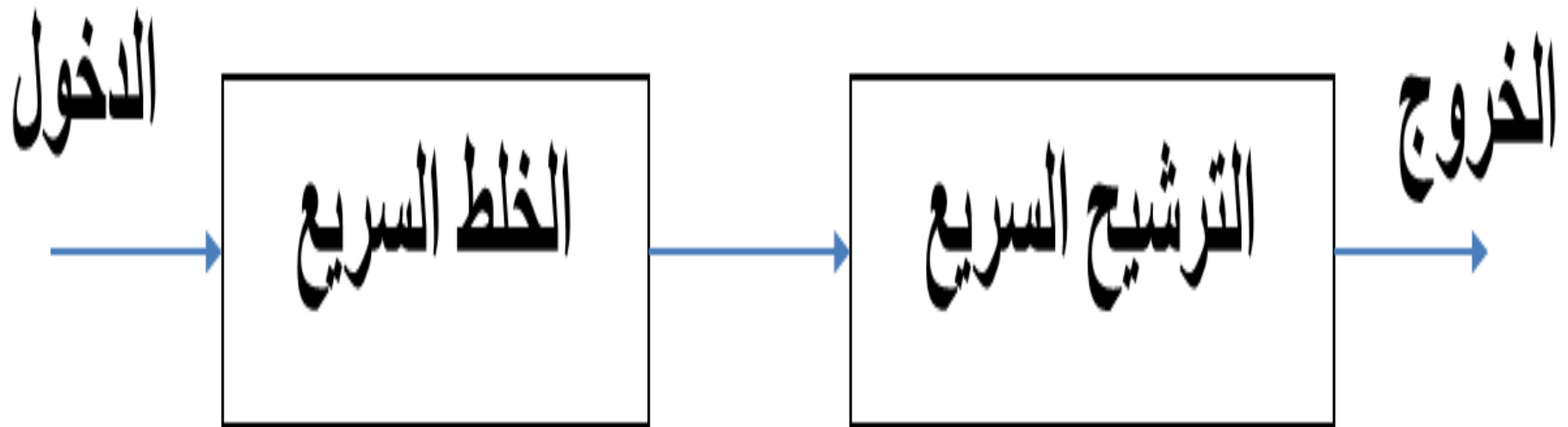


الترشيح المباشر



الترشيح المباشر - دمياط

الترشيح بالتلامس



الترشيح ذو المرحلتين التنقية

باستخدام تعويم الروبة

