

# برنامج المسار الوظيفي للعاملين بقطاع مياه الشرب والصرف الصحي

## البرنامج التدريبي مبادئ اعمال الامداد بمياه الشرب

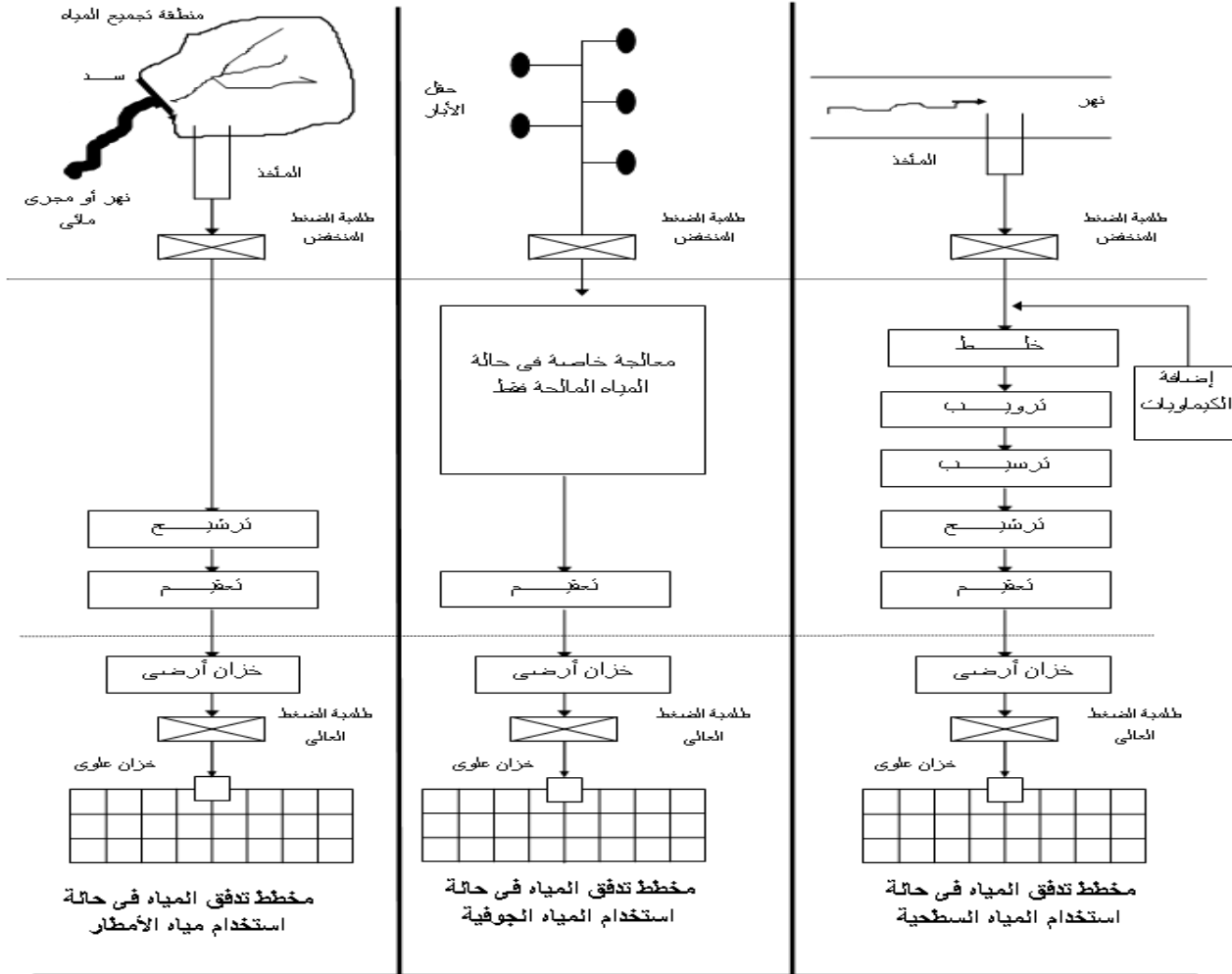


# جدول المحتويات

مقدمة عن نظم الامداد بمياه الشرب  
مكونات وأشكال و أنواع شبكات التوزيع  
أدارة شبكات توزيع المياه  
أصلاح شبكات المياه و أعمال ما بعد الإصلاح  
تنظيف وتطهير شبكات المياه  
الوصلة المنزلية المثالية والخامات والأدوات المستخدمة  
اللتحكم فى الفاقد فى أنظمة مياه الشرب وطرق كشف التسرب

# مقدمة عن نظم الامداد بمياه الشرب

## أعمال التجميع أعمال التنقية أعمال التوزيع



مخطط نظام الإمداد بمياه الشرب من المصادر المختلفة

# إدارة شبكات توزيع المياه

---

عمل إداري.

عمل فني.

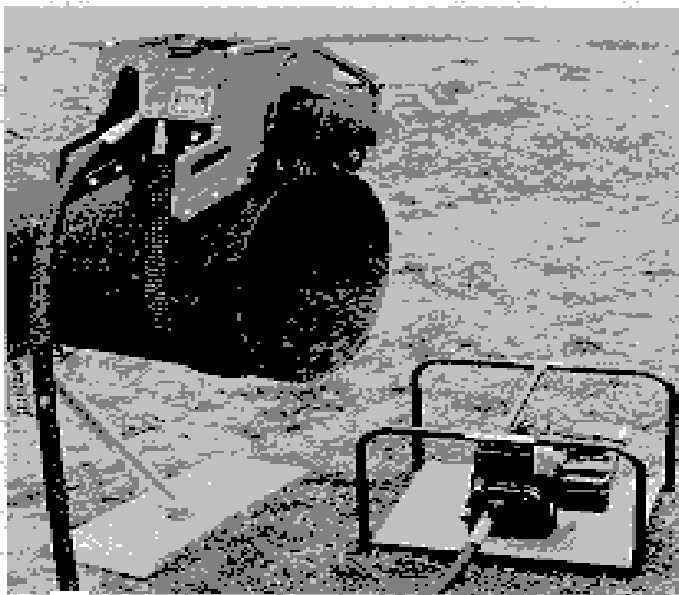
مقومات العمل للإداري الناجح

مقومات العمل الفني المتميز داخل الشبكات

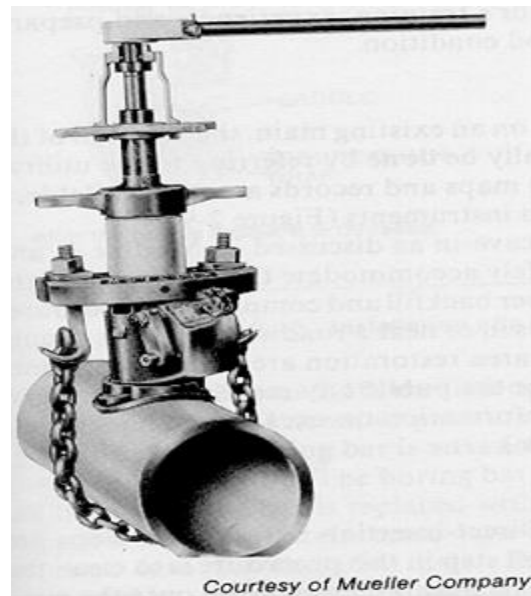
# إصلاح شبكات المياه

---

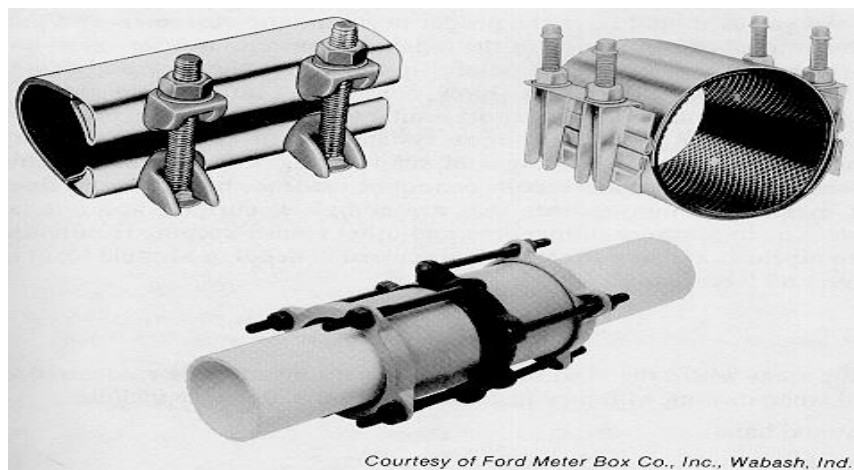
إصلاح كسر المواسير  
الإجراءات الواجب إتباعها عند إصلاح كسر رئيسي  
أعمال ما بعد الإصلاح  
المعدات المستخدمة في عمليات الإصلاح



ماكينة قطع المواسير الزهر



ماكينة ثقب المواسير



الاشكال المختلفة لوصلات المواسير

# تنظيف وتطهير شبكات المياه

---

عملية الغسيل

عمليات الغسيل غير النمطية

المعالجة الكيميائية لخطوط المياه الرئيسية

عملية التطهير

تطهير الخط الرئيسي الجديد

تطهير الخطوط الرئيسية القديمة :

التطهير بطريقة التغذية المستمرة

---

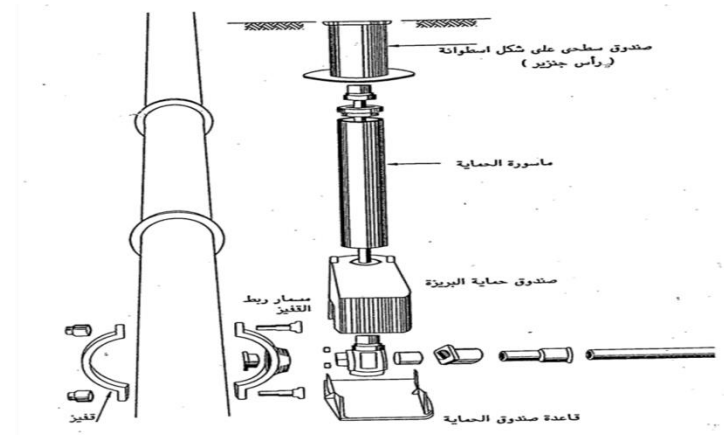
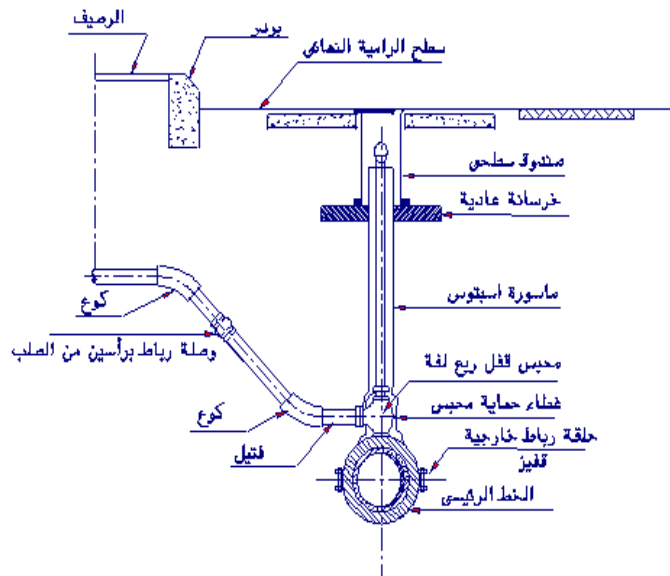
2. التطهير بطريقة الدفعة الكبيرة الواحدة

3. التطهير بأقراص الكلور

# الوصلة المنزلية المثالية والخامات والأدوات المستخدمة

## الوصلات المنزلية

## تفاصيل تنفيذ الوصلة المنزلية من الخطة الرئيسية



# التحكم فى الفاقد فى أنظمة مياه الشرب وطرق كشف التسرب

---

الأسباب الرئيسية للتسرب

أهمية اكتشاف التسرب والتحكم فيه

مراقبة والتحكم فى ضغوط الشبكات