

WORLD HEALTH
ORGANIZATION

ORGANISATION MONDIALE
DE LA SANTÉ

REGIONAL OFFICE FOR THE
EASTERN MEDITERRANEAN

BUREAU RÉGIONAL DE LA
MÉDITERRANÉE ORIENTALE

شرب الماء / مناقشات فنية / ٤
١٩ سبتمبر ١٩٥٧

الأصل : بالانجليزية

اللجنة الإقليمية لشرق البحر الأبيض

الدورة السابعة

المناقشات الفنية

الموضوع رقم ١ - ١

صحة البيئة فى المناطق الريفية
أجهزة صغيرة تدار باليد لتوريد الماء للمناطق الريفية

بحث مقدم من المستر هارولد ر. شيمان المهندس الصحى والمستشار
الأول الذى عينته الهيئة الصحية العالمية لمشروع التنظيم والتدريب
بقليوب ، مدينة قليوب ، مصر

١ • مقدمة

الفوائد والمضار والعوامل الفنية الخاصة بما يلى :
١.١ • الصحة العامة (المكان والتركيب والتشغيل والصيانة)

٢.١ • الناحية الاقتصادية

٣.١ • الاستعمالات

٢ • أنواع الآبار وأجهزة توريد المياه المعنية

١.٢ • الآبار المحفورة

٢.٢ • الآبار المخرومسة

٣.٢ • الآبار المكبوسة

٤.٢ • الآبار الفوارة أو المنبثقة

٥.٢ • الآبار المثقوبة

٦.٢ • العيون والينابيع

٧.٢ • عمليات الارتشاح

٨.٢ • مياه الأمطار ومستودعات التخزين

٣ • العوامل الفنية التى يجب مراعاتها بالنسبة لكل نوع من الآبار :

١.٣ • عوامل المكان والمساحة

- ٢٠٣ • أحوال التربة •
- ٣٠٣ • مقدار عمق الماء أو مورد الماء •
- ٤٠٣ • المواد والمعدات الميسورة محليا •
- ٥٠٣ • نوع السطال الذين يجب استخدامهم •
- ٦٠٣ • كمية المياه المطلوبة •
- ٧٠٣ • التكاليف •
- ٤ • استحتمالات أجهزة المضخات اليدوية
 - ١٠٤ • الاستعمال المنزلي للإنسان والحيوان •
 - ٢٠٤ • الاستعمال العام للقرى والمعسكرات والمخيمات والمرافق الموءتة الخ •
 - ٣٠٤ • طرق الاستخدام للدش البسيط ووحدات الاستحمام •
 - ٤٠٤ • طرق الاستخدام لموارد المياه البسيطة التي تعتمد على ضغط الجاذبية •
 - ٥٠٤ • الاستخدام التكميلي للقرى ذات موارد المياه العامة غير الكافية أو المتقطعة عند تشغيلهما ، وكذلك للضرورة الطارئة •
- ٥ • استياجات التنمية والصيانة والتصرف ، بما في ذلك المحافظة على عذوبة المياه الموردة •