

《城镇给排水工程水质检测》

图书基本信息

书名：《城镇给排水工程水质检测》

13位ISBN编号：9787508490175

10位ISBN编号：7508490177

出版时间：2011-9

出版社：水利水电出版社

作者：夏宏生 编

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《城镇给排水工程水质检测》

内容概要

《示范性高等职业院校重点建设专业、水利水电建筑工程专业课程改革系列教材:城镇给排水工程水质检测》以项目为导向的形式介绍了主要水质分析方法在城镇给排水工程水质检测中的应用,介绍了水质检测的基本知识,并简要地叙述了大型仪器分析法、现代分析仪器其在水质检测中的应用。全书共分6个部分,包括:水质检测基本知识、供水水源水质检验、城镇供水厂净化工艺及出厂水水质检验、城镇供水管网水及管网末梢水水质检验、城镇污水处理厂水质检测、大型仪器分析法与现代分析仪器在城镇给排水水质检测中的应用介绍。

《示范性高等职业院校重点建设专业、水利水电建筑工程专业课程改革系列教材:城镇给排水工程水质检测》结构脉络清晰,内容编排合理,具有很强的职业性特点,可作为高职高专给排水工程技术专业及相近专业教学用书,也可作为水质检测岗位培训用书或水质检测工作者的自学参考书。

《城镇给排水工程水质检测》

书籍目录

前言

0 水质检测基本知识

0.1 水质检测的任务与水质检测的基本方法

0.2 水质的概念

0.3 水质检测的基本操作

0.4 溶液的配制

0.5 水质检测结果的误差分析及数据处理

0.6 城镇给排水工程水质检测点及检测项目

1 项目一 供水水源水质检验

1.1 (任务1) pH值的测定

1.2 (任务2) 酸碱滴定法测定碱度

1.3 (任务3) 络合滴定法测定硬度

1.4 (任务4) 沉淀滴定法测定氯化物

2 项目二 城镇供水厂净化工艺及出厂水水质检验

2.1 (任务1) 氧化还原滴定法测定余氯

2.2 (任务2) 酸性高锰酸钾法测定耗氧量

2.3 (任务3) 平皿计数法测定细菌总数

3 项目三 城镇供水管网水及管网末梢水水质检验

3.1 (任务1) 多管发酵法测定总大肠菌群

4 项目四 城镇污水处理厂水质检测

4.1 (任务1) 重铬酸钾法测定化学需氧量

4.2 (任务2) 碘量法测定溶解氧

4.3 (任务3) 稀释与接种法测定生化需氧量

4.4 (任务4) 纳氏试剂比色法测定氨氮

4.5 (任务5) 过硫酸钾高压消解—氯化亚锡分光光度法测定总磷

5 自学内容，大型仪器分析法与现代分析仪器在城镇给排水水质检测中的应用介绍

附录

参考文献

《城镇给排水工程水质检测》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com