

<<城市饮用水水质评价与分析>>

图书基本信息

书名：<<城市饮用水水质评价与分析>>

13位ISBN编号：9787802097858

10位ISBN编号：7802097851

出版时间：2008-9

出版时间：中国环境科学出版社

作者：任B, 王刚 编著

页数：188

字数：160000

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：<http://www.tushu007.com>

<<城市饮用水水质评价与分析>>

前言

水是生命之源，是生命不可缺少的物质，是构成有机体的重要组成部分，是一切生命过程必需的基本物质，在人类生活和一切生产活动中起着极其重要的作用。

人类从饮用天然水、泉水到饮用经消毒处理后的自来水，无疑是一次饮水的革命。

20世纪70年代以来，随着社会经济的高速发展，环境问题日益突出，水污染、水资源危机严重影响着人们的健康。

水质不断恶化，尤其是饮用水的恶化，严重威胁着人类的身体健康，阻碍着人类文明社会的进步和全球经济的进一步发展。

健康水的标准一般应为：①不含任何对人体有毒、有害及有异味的物质；②水的硬度以30-200 m/L几为宜；③人体所需的矿物质含量适中；④pH为7-8（呈碱性）；⑤水中溶解氧及二氧化碳质量浓度适度（水中溶解氧不小于5 mg/L）；⑥水分子团小；⑦水的媒体营养生理功能（如水的溶解力、渗透力、扩散力、代谢力、乳化力、洗净力等）要强。

饮用水问题关系到人民群众的健康和生活质量，关系到我国社会经济的可持续发展。

从世界范围来看，人类取得巨大文明成就的同时，在环境方面，尤其是水资源的质量方面也付出了沉重的代价。

全世界多数河流都受到不同程度的污染，人类饮用受污染的水后引发了各种疾病。

我国近几十年来各大水系受污染程度日益加剧。

<<城市饮用水水质评价与分析>>

内容概要

本书主要针对兰州市城市饮用水（包括自来水、家庭饮用水、桶装瓶装饮用水）的水质状况进行了调查，分析与评价，同时对饮水机的使用时间、加热等条件对饮用水水质的影响作了研究与分析，并对兰州市的城市需水量进行了分析预测，也为国内饮用水水质标准的进一步完善提供了参考与建议。

本书可供高等院校市政工程、环境工程等相关专业的广大师生以及相关专业的科研院所、工程设计单位及其他各类从事水处理等专业的工程技术人员使用。

<<城市饮用水水质评价与分析>>

作者简介

任珺，1968年12月生于新疆克拉玛依市小拐镇。

1992年毕业于北京林业大学（学士）；1995年毕业于甘肃农业大学（硕士）；2001年毕业于中国科学院寒区旱区环境与工程研究所，获博士学位，现在兰州交通大学环境与市政工程学院工作，任兰州交通大学环境与市政工程学院副院长、环境

<<城市饮用水水质评价与分析>>

书籍目录

1 国内外饮用水水质标准 1.1 国际饮用水水质标准 1.2 我国饮用水水质标准 1.3 水质标准的发展趋势2 国内外饮用水水质标准的综合评价 2.1 饮用水水质综合评价指标体系的建立 2.2 确定饮用水水质综合评价体系各指标权重的方法步骤 2.3 各国饮用水水质标准合理性排序 2.4 国内外饮用水水质标准的综合评价3 兰州市自来水水质分析 3.1 兰州市自来水水质分析材料与方法 3.2 兰州市自来水水质结果与分析 3.3 兰州市自来水水质分析结果4 兰州市自来水水质指标的主成分分析研究 4.1 主成分分析法的基本思路 4.2 兰州市自来水水质指标数据来源 4.3 兰州市自来水水质指标数据处理及分析 4.4 兰州市自来水水质指标的主成分分析结果和讨论5 兰州市家庭饮用水状况的调查研究 5.1 兰州市家庭饮用水调查的对象与方法 5.2 兰州市家庭饮用水状况调查结果 5.3 兰州市家庭饮用水安全的主要问题 5.4 加强兰州市家庭饮用水安全的建议及对策6 兰州市桶装水水质现状研究 6.1 兰州市桶装水水质现状 6.2 兰州市桶装水水质研究的对象与方法 6.3 兰州市桶装水水质研究结果与分析 6.4 桶装饮用纯水出厂水水质超标的主要原因 6.5 保障桶装水水质安全的建议7 兰州市自来水水质调查与分析 7.1 我国自来水现状 7.2 兰州市自来水调查对象和研究内容 7.3 兰州市自来水水质指标的测定方法 7.4 兰州市自来水中检测指标的检测结果与分析 7.5 兰州市自来水中各项水质指标的检测结果8 饮水机使用时间对桶装饮用水水质的影响 8.1 桶装水与饮水机发展现状 8.2 细菌总数与饮水机使用时间关系研究的材料和方法 8.3 细菌总数与饮水机使用时间关系研究的结果分析 8.4 饮水机用户水质超标的原因分析 8.5 加强饮水机用户饮水安全的对策9 加热对饮用水中硬度的影响 9.1 加热对饮用水硬度影响的试验研究 9.2 加热对饮用水硬度影响的分析 9.3 加热对饮用水硬度影响的分析10 加热对饮用水中汞的影响 10.1 城市饮用水加热实验 10.2 加热对城市饮用水中汞质量浓度的影响分析 10.3 加热对城市饮用水水质及人体健康的影响11 兰州市城市需水量分析与预测研究 11.1 城市需水量研究的目的意义 11.2 需水量预测的意义及方法评价 11.3 系统动力学方法在兰州市城市需水量预测中的应用 11.4 兰州市城市需水量的系统动力学模型研究的结论 与讨论参考文献

<<城市饮用水水质评价与分析>>

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:<http://www.tushu007.com>