



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2011, Vol. 32 » Issue (4): 99-101 DOI:

生物资源 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

« Previous Articles | Next Articles »

吉首市地下水水质调查与评价

(永顺县环境监测站, 湖南 永顺 416500)

Study and Evaluation of Groundwater Quality in Jishou

(Environmental Monitoring Station, Yongshun 416500, China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(154 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 根据实地调查情况选取代表性地下水井, 利用单因子达标评价和水质综合评分值F法对吉首市地下水进行了水质监测与评价. 结果表明, 该市地下水中的大肠菌群超标较为普遍, 氨氮、亚硝酸盐部分水井有超标现象出现, 锰等重金属因子所有水井均未超标, 从综合污染指数来看, 位于居民集中区的地下水井的平均综合指数高于污染监控井, 说明吉首市地下水质量受生活污染较工业污染更为严重.

关键词: 地下水 水质 评价

Abstract: Water quality monitoring data by field investigation of the representative groundwater wells was evaluated by using single factor evaluation and comprehensive evaluation F method. The results showed that in most wells the indexes of coli forms exceeded the standard level, in some wells the indexes of ammonia nitrogen and nitrite exceeded the standard level, and in all wells in the indexes of heavy metals such as manganese did not. Average comprehensive indexes of the groundwater in residential areas were higher than those in pollution monitored areas, which indicates that the groundwater quality in Jishou was mainly polluted by domestic pollution.

Key words: groundwater quality evaluation

作者简介: 覃遵进 (1973-), 男 (土家族), 湖南永顺人, 永顺县环境监测站工程师, 主要从事环境监测工作.

引用本文:

覃遵进. 吉首市地下水水质调查与评价[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(4): 99-101.

QIN Zun-Jin. Study and Evaluation of Groundwater Quality in Jishou[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2011, 32(4): 99-101.

[1] 苏耀明, 苏小四. 地下水水质评价的现状与展望 [J]. 水资源保护, 2007, 23(2): 4-9.

[2] 籍传茂, 王兆馨. 地下水资源的可持续利用 [M]. 北京: 地质出版社, 1999.

[3] 周秋梅. 我国地下水环境问题现状浅谈 [J]. 应用科技, 2008(12): 55-60.

[4] 吕书君. 我国地下水污染分析 [J]. 地下水, 2009, 31(1): 1-5.

[5] 马细霞, 郭慧芳, 等. 基于ANFIS的水质评价模型及其应用 [J]. 水资源保护. 2007, 23(6): 12-14.

[6] 王旭东, 徐素宁, 武强. 基于ArcGIS的天津市地下水环境质量评价系统 [J]. 南水北调与水利科技, 2003, 1(6): 13-16.

[7] 张艳, 徐斌. PDA和3S技术支持下的地下水水质调查评价研究 [J]. 水文, 2010, 30(6): 56-60.

[8] 朱学愚, 钱孝星, 刘新仁, 等. 地下水资源评价 [M]. 南京: 南京大学出版社, 1987.

[9] 卢俊平. 呼和浩特市地下水水质评价及其污染防治对策研究 [J]. 北方环境, 2010, 32(4): 24-27.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 覃遵进

[9] 文俊干. 呼和浩特市地下水水质评价及其污染防治对策研究[J]. 北方环境, 2010, 22(4): 34-37.

[1] 陈炳权, 李波勇. 高校教师教学能力评价模型的构建及其哲学反思[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(6): 121-125.

[2] 游新彩. 基于财务视角的中小企业投资价值评价[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(5): 112-116.

[3] 李莹. 湘西地区地下水污染现状调查[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(3): 86-90.

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn