

曹玮,李丽,简友平,高平.2009—2011年北京市西北部城区4类饮用水监测结果分析[J].中国食品卫生杂志,2012,24(4):372-374.

2009—2011年北京市西北部城区4类饮用水监测结果分析

Analysis on the monitoring results of 4 types of drinking water from northwest urban area of Beijing in 2009-2011

DOI :

中文关键词: 瓶(桶)装饮用纯净水 饮用净水 监测 理化指标 微生物指标

Key Words: Bottled purified water for drinking fine drinking water monitor physicochemical indicator microbial indicator

基金项目:

作者	单位
曹玮	北京市西城区疾病预防控制中心
李丽	北京市西城区疾病预防控制中心
简友平	北京市西城区疾病预防控制中心
高平	北京市西城区疾病预防控制中心

摘要点击次数: 837

全文下载次数: 642

中文摘要:

目的对北京市西北部城区近3年瓶(桶)装饮用纯净水、饮用天然矿泉水等4类饮用水的监测结果进行统计分析,发现该地区饮用水的安全问题,以便及时消除隐患。方法于2009—2011年对北京市西北部城区的20家单位生产、销售或饮用的瓶(桶)装饮用纯净水、饮用天然矿泉水、饮用净水及生活饮用水,依据相应的卫生或质量标准进行监测检验。结果共检验50件饮用水样品,总体合格率为50.00%,其中饮用天然矿泉水及生活饮用水样品均为合格,瓶(桶)装饮用纯净水样品合格率为36.67%,饮用净水样品均不合格。瓶(桶)装饮用纯净水不合格指标为pH值、电导率、高锰酸钾消耗量、氯化物、菌落总数及霉菌和酵母菌,饮用净水不合格指标为色度、pH值、总硬度、铁、硫酸盐、耗氧量、铅及细菌总数。瓶(桶)装饮用纯净水的pH值超标率为66.67%,且pH测定值最高达到8.48,为国家标准上限值的1.2倍。结论北京市西北部城区近3年瓶(桶)装饮用纯净水及饮用净水检验合格率很低,二者共同的问题为pH值、耗氧量及菌落总数超标。瓶(桶)装饮用纯净水普遍存在pH值超标情况,亟待引起重视。建议加强瓶(桶)装饮用纯净水及饮用净水的主动监测与监督管理。

Abstract:

Objective To analysis the monitoring results of 4 types of drinking water from northwest urban area of Beijing in recent 3 years,to find out the problems and to eliminate the potential dangers in time.Methods Water samples were gathered from 20 units in northwest urban area of Beijing from 2009 to 2011 for periodical inspection according to relevant standard methods.Results The total qualified rate of 50 drinking water samples was 50.00%.All bottled natural mineral water and general drinking water samples were qualified.The qualified rate of bottled purified water for drinking was only 36.67%.None of the fine drinking water sample was qualified.The unqualified indicators of bottled purified water were: pH value,electrical conductivity,consumption of potassium permanganate,chloride,total bacteria,molds and yeasts.The unqualified indicators of fine drinking water were: chromaticity,pH value,total hardness,iron,sulfate,oxygen consumption,lead and total bacteria.66.67% of bottled purified water for drinking were the overrun of pH value,and the highest value detected was pH 8.48,which was 1.2 times of the upper limit of the national standard.Conclusion The qualified rates of bottled purified water for drinking and fine drinking water were very low in northwest urban area of Beijing during recent 3 years.The common problems of the two types of drinking water were the overrun of pH value,oxygen consumption and total bacteria.The overrun of pH value in bottled purified water for drinking was universal,to which more attention should be paid.Active monitoring and supervising should be intensified for bottled purified water for drinking and fine drinking water.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

参考文献(共13条):

- [1] 中华人民共和国卫生部;中国国家标准化管理委员会.瓶(桶)装饮用纯净水卫生标准.北京:中国标准出版社,2004.
- [2] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局;中国国家标准化管理委员会.饮用天然矿泉水.北京:中国标准出版社,2009.
- [3] 中华人民共和国建设部.饮用净水水质标准.北京:中国标准出版社,2005.
- [4] 中华人民共和国卫生部;中国国家标准化管理委员会.生活饮用水卫生标准.北京:中国标准出版社,2007.
- [5] 国家质量技术监督局.瓶装饮用纯净水.北京:中国标准出版社,1998.
- [6] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局;中国国家标准化管理委员会.饮用天然矿泉水检验方法.北京:中国标准出版社,2009.
- [7] 中华人民共和国卫生部;中国国家标准化管理委员会.生活饮用水标准检验方法.北京:中国标准出版社,2007.
- [8] 中华人民共和国卫生部.食品卫生微生物学检验.北京:中国标准出版社,2009.
- [9] 中华人民共和国卫生部.食品卫生微生物学检验.北京:中国标准出版社,2010.

- [10] 黄春华,马兆民,吴涌兴.2005-2007年无锡市桶装饮用纯净水监测结果[J].职业与健康,2008,(16):1679-1680.doi:10.3969/j.issn.1004-1257.2008.16.042.
- [11] 丁克颖,高树森,杜向阳.上海市居民小区管道直饮水卫生状况分析[J].职业与健康,2007,(20):1851-1853.doi:10.3969/j.issn.1004-1257.2007.20.042.
- [12] 曾卫东,翁创伟.深圳坂田街道中小学校和托幼机构直饮水现状[J].中国当代医药,2010,(22):214-215.doi:10.3969/j.issn.1674-4721.2010.22.134.
- [13] 徐鹏,黄圣彪,王子健.北京和上海市居民冬夏两季饮用水消费习惯[J].生态毒理学报,2008,(03):224-230.

相似文献(共20条):

- [1] 杨玉凤,董庶军,凌在朝.日照市2009--2012年农村生活饮用水水质卫生学指标监测分析[J].环境与职业医学,2013(12):931-932.
- [2] 何智敏,顾俊.2009-2011年南通市农村居民饮用水碘含量监测分析[J].职业与健康,2013,29(3):363-364.
- [3] 祝贵才,李家洪,王玉琴,孟红岩.2009-2011年襄州区生活饮用水水质监测结果分析[J].河南预防医学杂志,2012,23(4):311-312,315.
- [4] 蔡凤,张跃天,郑国栋,梁俊杰,耿妍妍.2009年-2011年阜康市生活饮用水水质监测结果分析[J].中国卫生检验杂志,2012(6):1377-1379.
- [5] 唐群章,武景福,张爱霞.三门峡市区饮用水毒理学指标5年监测分析[J].职业与健康,2009,25(1):65-66.
- [6] 甘净,朱玉秀,吴茂莲,刘霞,梁阳,刘林,唐成渝.2009-2011年双流县生活饮用水水质分析[J].职业卫生与病伤,2013,28(1):35-37.
- [7] 陈辉华,张海央,马慧丽,玉环县2008-2009年饮用水监测结果[J].医学动物防制,2012(7):778-780.
- [8] 刘龙殊,李通情.2009—2011年渭南市农村生活饮用水水质监测结果[J].职业与健康,2012,28(16):2023-2024.
- [9] 曹鹏.淮北市2009~2011年农村生活饮用水水质监测结果分析[J].安徽预防医学杂志,2013(1):15-16,23.
- [10] 胡钧.滁州市2002-2009年生活饮用水卫生监测结果分析[J].中国农村卫生事业管理,2010,30(8):681-683.
- [11] 许向云,刘思远,薛永春,张建峰,王春泽,王丽平.呼和浩特市饮用水微生物指标监测结果分析[J].疾病监测与控制杂志,2013,7(3):135-136.
- [12] 应亮,毛洁,张怡琼,周晓鹏,王懿霖,陈嘉.上海市2009--2012年生活饮用水管网水质监测分析[J].环境与职业医学,2013(12):921-923.
- [13] 刘建,张秀娟,周绍伦,吕惠荣.2011年信阳市农村饮用水水质监测结果[J].职业与健康,2012,28(18):2278-2279.
- [14] 许东海,侯永年,穆芳,陆建伟.2007-2011年广元市生活饮用水监测[J].职业卫生与病伤,2012,27(3):141-144.
- [15] 杨丽萍,王秋强.海口市琼山区2009~2011年农村生活饮用水监测结果分析[J].中国热带医学,2012,12(6):752-753,758.
- [16] 魏海明,西安铁路局2006—2009年生活饮用水微生物指标监测结果分析[J].职业与健康,2010,26(20):2360-2361.
- [17] 张少忠,黄文芳.五华县2011-2012年农村生活饮用水微生物监测结果分析[J].中国热带医学,2013(11):1363-1364,1375.
- [18] 刘荣,吴和岩,张建鹏,曲亚斌,何昌云,黄锦叙.广东省2011年农村饮用水水质监测结果分析[J].现代预防医学,2013,40(15):2929-2932.
- [19] 马启玲,慕明,虎明明,张居慧,张菊红.银川市2008-2011年城市饮用水监测结果分析[J].环境与职业医学,2013,30(4):278-280.
- [20] 唐士涛,李斌.2011年徐州市铜山区农村饮用水卫生监测结果分析[J].中国卫生检验杂志,2012(7):1696-1697,1703.

您是第27726958位访问者 今日一共访问54次

版权所有：《中国食品卫生杂志》编辑部 京ICP备12013786号-3

地址：北京市朝阳区广渠路37号院2号楼501室 邮编:100022

E-mail:spws462@163.com 电话/传真：010-52165456/5441（编辑部）010-52165555（主编室）

未经授权禁止复制或建立镜像

技术支持:北京勤云科技有限公司

