



学生手机节 护航新暑期 关爱定位 父母放心

移动网点购手机享话费优惠

移动公司销售热线: 15905371860

9月初,济宁市对纳入全国饮用水卫生监测网络的城区及曲阜市进行城市饮用水卫生监测,邹城市及金乡县进行城市和农村饮用水卫生监测,检测结果直接上报全国饮用水监测信息系统。

我们喝的自来水安全吗?水质是如何检测的?有哪些指标……对于市民关心的这些问题,记者6日在济宁疾控中心进行了探访。

一滴水,要过33道关

济宁饮用水总硬度较高矿物质丰富

本报记者 范少伟

20个监测点 监测水质

6日,在市区一处取水点,济宁市疾控中心工作人员拿出器皿、镊子、无菌瓶和塑料桶等工具。放水5分钟,用无菌瓶接了500毫升的水,用塑料桶接了2.5升水。“无菌瓶里的水是用来做细菌检测的。”济宁市疾控中心采取水样的工作人员说,用塑料桶接的水是用来做理化分析的,包括重金属、微生物等多项指标的检测。

“目前济宁市饮用水的常规检测有33项,到2012年,按照国家标准,常规检测要达到45项,还有61项的选择性检测,一共106项检测指标。”济宁市疾控中心公共卫生监测评价科科长王连顺说,增加的12项常规检测主要包括漂白剂、消毒剂的残留、有机溶剂等。济宁城区以前的供水

管道大部分是钢铁结构,末梢水容易出现铁、锰等重金属超标,现在大部分供水管道是PVC塑料制品,重金属超标的风险减少,但需要加大对有机溶剂的检测。“每个地区的选择性检测都不一样,济宁煤矿较多,就会加强对铬这种金属元素的检测。”王连顺介绍,根据城市的发展和经济形势的变化,对水质的检测标准有所不同。

“济宁市城区设置了20个末梢水监测点,近期会把所有水样都采完进行化验和数据分析。”王连顺告诉记者,取水样后,在4个小时内对饮用水中的微生物进行检测,24小时内做好理化分析,得出的数据更准确。

蒸馏浓缩 “逮”重金属

气相色谱仪、原子荧光仪、原子吸收分光光度计……济宁市疾病预防控制中心实验室内的各种检测设备让人看的眼花缭乱。装有饮用水样品的塑料桶上贴着待检、在检、检毕、留样的标签。“实验室内的检测设备有六七台,大型仪器有3种,计量器和试管有上百个。”济宁市疾控中心检验科

主管技师邹红海说,所有的数据结果都是在实验后得出的,采取的2.5升水要做几十种实验,每种实验使用的水样都挺少。

“饮用水含有的重金属非常少,在水中不能分解,进行检测时,要对水样进行浓缩。”邹红海介绍,1升的水装在容器内,放在加热板上加热,打开通风厨的开关,几十分钟内就剩下50毫升左右。然后用吸水管从中吸取1毫升的浓缩水,放在原子吸收分光光度计中,电脑屏幕上立刻显示水中的重金属含量。

“济宁市饮用水的重金属含量远远低于国家规定的标准,水质还是挺好的。”邹红海说,重金属一般以天然浓度存在水中,但由于工业的发展,对重金属的开采、冶炼、加工及商业制造活动日益增多,才导致饮用水的重金属污染。

对饮用水的消毒剂含量、色度、浑浊度、总硬度、细菌等检测后,结果将通过网络直接上报到全国饮用水监测信息系统。“国家卫生部门根据饮用水监测信息评价一地方的水质情况,掌握动态信息后,及时预防和控制疾病的发生。”王连顺说,这使饮用水检测和管理工作更规范有序。

延伸阅读

水质不错 硬度偏高

水壶水垢要常清理

“济宁市饮用水中性偏碱,总硬度较高,水质情况还是比较好的。”王连顺说,水的总硬度是指水质中含有的钙和镁离子浓度,由于地质原因,济宁饮用水钙镁离子较高,水烧开后,一部分水蒸发了,不好溶解的碳酸钙、碳酸镁沉淀下来,形成所看到的水垢。

其实水垢除了碳酸钙、碳酸镁外,还含有多种有害的汞、镉、铅、砷等元素,如不经常及时清除,反反复复来烧水、装水后,会影响人体健康。在家中可以用白醋或米醋酸蚀壶中的水垢,使壶垢消蚀后再用清水冲净就可以了,比较方便实用。

“济宁市饮用水含有丰富的矿物质,比如锶的含量,每升大于等于0.4毫克左右,高于国家规定的饮用矿泉水的含量。”邹红海说,济宁饮用水大部分是地下水,也是受地质影响,矿物质丰富,这对人的身体是非常有好处的。”

▼济宁疾控中心工作人员正在检测水质。

本报记者 李岩松 摄



LANHUA 中国兰花 国家AAA级景区 国家地质公园 国家级全民健身活动基地

中秋假期哪里去?

王莽岭上最适宜!

9月10-12日 凭教师资格证免门票啦!

在各地各旅行社均可购买优惠门票或跟团!

听 松涛阵阵 似千军万马激流奔涌 赏 明月清风 花前月下浪漫依然
看 日出东方 云海翻腾气势恢宏 做 云中仙子 任君看白云轻舞飘渺
走 挂壁天路 天外世界五彩斑斓 闻 花香沁人 醉得游人傻傻醉去
观 悬崖天瀑 蛟龙戏瀑四世同堂

地址:山西·晋城·陵川 官方网站: www.wangmangling.com 景区电话: 0356-6878610

欢快时刻 原浆陪伴

打电话 送啤酒

近期,在济宁出现上门送啤酒的新兴销售模式,打个电话,说明所需啤酒数量,下单成功后,就可安坐家中等待新鲜营养的啤酒送上门,在众多啤酒品牌,泰山原浆啤酒一枝独秀,在口感与新程度上实施“7日保鲜”营销策略,提出了业内全新的啤酒消费概念,现如今,泰山啤酒开创服务先河,切实让利消费者!济宁市民只要拨打服务专线或指定地市服务电话,新鲜营养的泰山原浆啤酒就送到您家中。

据了解,泰山啤酒为了严格执行高标准配送流程,并推出“黑衣人”制度,随时监控运输过程中的卫生情况,“7日保鲜8日回收”的极致新鲜口号,即啤酒从灌装上市开始算起,保鲜期为7天,如果在第8天有剩余啤酒没卖完,将全部回收,保证消费者喝到的都是7天以内品质最新鲜,口感最纯净的啤酒。

业内认为:现在这种上门送酒的服务是啤酒业营销的一个新举措,泰山原浆啤酒的市场定位和目标,是将价格竞争变为价值竞争,价值竞争体现出泰山原浆啤酒中所蕴含的创新技术、创新管理、创新战略等等,也阐释了为何泰山原浆啤酒一经上市,便从竞争如此激烈的啤酒市场中突出重围备受欢迎。(于茹)

齐鲁晚报·今日运河 我们努力为客户创造价值
广告垂询电话 2366539 2366549

天上王城

国家AAAA级景区 沂蒙山国家地质公园 山东旅游最具民俗风情景区

秋高气爽看沂蒙

崖壁之巅游王城

沂水天上王城 一日游138元 (每周六、日铁定发团)
沂水天上王城+峡谷 一日游198元

各大旅行社均可报名 山东·沂水·泉庄 0539-2698888 www.tswcly.com
行车路线:济宁—曲阜—上回327沂水—蒙阴—崔家峪—天上王城 自驾游导航:沂水县—泉庄乡—乡政府