



2016.8.8

星期一

读者热线: 96706

www.qlwb.com.cn

齐鲁晚报

壹点报料



河北男子在济注册公司 专骗外国人货款被抓获

C04 泉城事



公交司机驾车走神闯祸 追尾另一公交多人受伤

C05 泉城事

自动售水机调查(上)

诚基中心售水机菌落超标15倍

抽样检测显示,取自6个小区的6瓶水样有2瓶不合格

自动售水机现在几乎遍布济南的各大小区,但对其的监管一直存在空白。日前,济南针对小区自动售水机出台的监管办法已经向社会征求了意见,即将出台。这些售水机制出的水,能符合新规要求吗?

文/片 本报记者 刘雅菲
唐园园
实习生 杨静晓

多久换滤芯? 无记录的占多数

一两块钱一小桶,价格便宜,口感比自来水要好一些,这些优势,让自动售水机在济南发展迅猛,进入济南的几年来,几乎遍布了济南的各个小区,品牌也是五花八门。7月下旬,记者陆续走访了济南的十几个小区,发现这些售水机的品牌、型号几乎全都不同。生产出的水,也是起了各种名字:弱碱性水、活水、纯净水、直饮水、活净水……看起来都十分高端。

实际上,这些五花八门的水有着同样的本质,都是自来水经过几道或者十几道工序净化而成。因此,要保证水质,及时更换滤芯十分关键。但在记者探访的十几个小区当中,只有东园庄园、阳光舜城和棋盘小区的三台售水机上,贴着维护保养记录。保养时间各不相同,有的是一周登记一次,有的间隔十天半月,其他的小区售水机上则没有任何记录。

在管理办法当中,对于小区自动售水机的放置环境也进行了规定。记者在走访中发现,自动售水机放置的位置一般位于小区中的绿化地带,以及小区广场、出入口附近。大多数的环境都比较整洁,但也有部分小区摆放的位置,周边比较杂乱。

六瓶水两瓶不合格 全部都呈弱酸性

“电视上不是说,这些售水机里的水,比自来水细菌多多了,我从来不喝。”在诚基中心,市民刘先生告诉记者。这些售水机里的水真的都不能喝吗?记者找到一家水质机构进行了检测。

7月21日记者首先在同一商家买了6瓶纯净水,将里



居民在小区内的自动售水机前接水。



记者抽取了6个小区自动售水机的水样,经鉴定机构检测发现,有两个小区的水样菌落超标。

面的水倒掉,接着在雁翔苑、诚基中心、棋盘小区、鲍德现代逸城分别选取了一台售水机,在三箭平安苑小区选取两台自动售水机,用投币的方式取水样,取完水样后将每个水样贴上小区的标签,并依次编号,送至水质检测机构,对水的色度、浑浊度、气味、状态、PH值、菌落总数、大肠菌群、铜绿假单胞菌进行检测。

48小时之后,结果出来了。对比《济南生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透装置》出水水质

卫生要求的标准,雁翔苑、鲍德现代逸城、三箭平安苑小区送检的四瓶水符合标准。

但是棋盘小区售水机中取出的水,菌落总数达到了200cfu/ml,大肠菌群数量也有200cfu/ml。诚基中心售水机中取出的水菌落总数300cfu/ml,是标准中的20cfu/ml的15倍,同时还检出了致病菌铜绿假单胞菌。

此外,这六瓶水的PH值虽然都符合标准,在5以上,但却都在7以下,与部分售水机宣传的弱碱性有一定的差距。

加热煮沸五分钟 可以杀灭细菌

据业内人士介绍,自动售水机的水受到市民的追捧,主要就是因为其“口感软”,喝起来感觉很干净,没有异物。该人士介绍,这是因为自动售水机的过滤作用,可以将一些矿物质元素过滤掉,口感就相当于纯净水。

但是自动售水机在过滤掉一些有害物质的同时,也因为其过滤作用产生了一些隐患。“水源自来水中会有余氯,起到杀菌

消毒的作用。自动售水机在过滤时,余氯也被过滤掉,若产生的水在售水机中呆较长时间,就容易产生细菌。”该人士说,正是因为过滤后的水中矿物质减少,所以自动售水机的水会呈酸性,长期饮用对人体并无好处。

该人士介绍,尤其是每天早晨从自动售水机中流出来的第一桶水,其经过一夜的静置,其中很有可能会产生细菌。对于细菌含量不达标的水,如果饮用会对人体有什么伤害吗?

山东大学公共卫生学院卫生微生物检验学系主任宋艳艳说,菌落总数反映了水体的总体污染程度,如果菌群总数超标,则说明水受到了一定程度的污染或者水质不好,存在一定的隐患,但并不表示一定会给人体带来什么伤害。

“铜绿假单胞菌是一种致病菌,也具有抗性,但是否影响人体健康,则要看该病菌的数量以及个体的免疫力等。”宋艳艳说,大肠菌群和铜绿假单胞菌若对人体产生危害,人体反应一般是急性的,并不是说长期饮用这样的水就会慢慢积累成疾。

宋艳艳说:“加热煮沸五分钟左右,水体中的细菌都会被杀掉。”因此,为了身体健康,市民最好将水加热后再饮用。宋艳艳认为,细菌数量可以反映水质,若超标了,则说明需要对水源、制作工艺、外来污染源等各个环节进行检查,并结合其他指标确定水质情况。