

规范饮用水市场要防止“标准之争”

□ 吴学安

夏季是饮用水市场销售的旺季,今年1月起实施的包装饮用水“新国标”对瓶装水的标签标识作出明确要求,对此前鱼龙混杂、任性命名的瓶装水市场进行规范。但媒体记者近日调查发现,部分水企提升瓶装水包装“颜值”,改头换面的新包装、新概念扎堆出现,售价也相应抬高。

对于我国瓶装水行业来说,迄今为止,如何定义一瓶好水,其标准依然是莫衷一是,模糊不清。此前饮用水国标有生活饮用水、饮用天然矿泉水、瓶(桶)装饮用水、瓶(桶)装饮用纯净水等四个;地标更是“山头林立”,仅广东就有天然净水、天然山泉水两个标准。而标准



纷繁芜杂极容易导致企业“适用混乱”,甚至避高就低。

一直以来,我国食品卫生和质量两套国家强制标准并

行,经常容易“打架”,即同一套标准下合格的产品,按照另一套标准却有可能不合格。再加上还有一部分强制执行的行业

标准,就更增加了标准乱象。仔细观察,每场水战的背后其实都是“标准之争”,我国现行的《生活饮用水卫生标准》是强制性国家标准,被称为“国标”,是最低的门槛。行业标准、地方标准和企业标准的要求都不能低于“国标”。但一些地方所执行的瓶装饮用水地方标准远远低于“国标”。

从法律上讲,“国标”的意义在于它在全国范围内适用的一种标准,是行业的最低准入标准。“国标”并不排斥地方另行制定“地标”,但前提是其不得低于“国标”。一方面,饮用水的品质优劣,也掩盖不了“标准”的冲突。另一方面,“国标”与“地标”的冲突,不仅不能损

害国家标准的权威,更不能损害消费者的合法权益。表面上看似产品质量之争,背后暴露出的则是饮用水标准“山头林立”、彼此打架,地方标准更新缓慢、踏步不前的乱象。

只有在没有国标或产品销售地域性特别强等条件下,企业才可以采用“地标”。假如在饮用水“地标”起草过程中,让地方饮用水企业掌控话语权,难脱有“既当裁判员又当运动员”之嫌。政府如果不主动“调高”,企业为了节省成本,自然乐意默不作声。因此,应本着负责任的态度,实现修订更加及时、标准更加统一,特别是防止标准“开倒车”现象。

资讯

南水北调供水已占北京市城市用水70%

据南水北调中线建设管理局近日对外发布的消息,南水北调中线一期工程自2014年底调水进京一年多来,“南水”入京水量已近16亿立方米,南水北调来水已占北京市城市用水的70%,成为北京城市用水的重要水源。

北京市南水北调办有关负责人介绍,“南水”进京以来,有力地保障了首都水资源供给。截至29日,全市自来水厂累计“喝”掉南水10亿多立方米。目前,每日调水量约340万立方米,其中水厂取水约220万立方米,占城区日供水量近七成,供水范围基本覆盖北京中心城区、丰台河西地区及大兴、门头沟等新城,中心城区城市供水安全系数由1.0提升至1.2。

市南水北调办表示,目前北京正积极谋划南水北调后续规划,为产业结构调整、疏解非首都功能提供有力水资源保障。在确保工程和水质安全、充分发挥工程效益的同时,还将加快一系列后续工程建设,提升城乡供水安全保障,并将积极推动京津冀三地水系沟通,研究区域水资源统一调度和高效利用,以提高北京外调水多源保障能力。

(新华网)

小知识

专家:矿泉水烧开产生白色漂浮物属正常现象

从水的成分来讲,只要加热,不管哪种种类的水都会产生水垢。矿泉水烧开后产生了白色漂浮物,是因为矿泉水中富含偏硅酸的缘故,水在加沸时形成硅酸镁、硅酸钙,这种矿物质即使沸腾后也不溶于水,而是变成中空的微小颗粒漂浮在水面上,在水的表面形成白色漂浮物。这完全属于正常情况,对人体没有害处,可以放心饮用。

矿泉水矿化度在80~450mg/l左右,含有对人体有益的锶含量,偏硅酸等,pH值为6.5~8.0,是国家颁布的饮用水的最佳值,重碳酸离子含量高,而氯离子、硫酸根离子含量很低,还含有溴、碘、锌、锂等多种有益人体健康的微量元素,各项指标均达到了国家规定的天然饮用矿泉水的规定标准。

矿泉水有水垢的问题,国联质检水质检测专家介绍,水是有硬度的,而水的硬度主要是由钙、镁离子形成的,并且按其含量可分为暂时硬度和永久硬度两类,水在加沸时有白色沉淀析出,沉于水底的是水的钙、镁离子,碳酸盐和重碳酸盐受热分解生成碳酸镁、碳酸钙,这就是“水垢”。

从水的成分来讲,只要加热,不管哪种种类的水都会产生水垢。矿泉水烧开后产生了白色漂浮物,是因为矿泉水中富含偏硅酸的缘故,水在加沸时形成硅酸镁、硅酸钙,这种矿物质即使沸腾



后也不溶于水,而是变成中空的微小颗粒漂浮在水面上,在水的表面形成白色漂浮物。这完全属于正常情况,对人体没有害处,可以放心使用。

矿泉水经加热或冷藏后都会产生像针尖大小的白色沉淀物,叫碳酸钙,与将钙片捻碎后形成的白色粉末是同一种东西。在地层深处矿泉水中钙是溶解在水中的,水温在19摄氏度左右。矿泉水经矿泉水厂的深井泵汲取到水处理设备中,再经灌装和运输,水温已经变化,钙开始析出。如果再经加热或冷藏,钙的析出增加,这就是我们看到的白色沉淀物。国家GB8537-2008标准“感官要求”中,特别规定肉眼可见物允许有少量的天然矿物盐沉淀,就是指的上述现象。

碳酸钙是人的重要钙源之一,其人体内的留存率达34%,高于其它钙剂,是价廉物美的补钙剂。

当原水硬度在100ppm以上的地区,矿泉水经加热煮沸后会有此现象发生,且硬度越高越明显。其实,这些物质是矿泉水被加热煮沸后自然形成的钙镁浓缩凝结物,无害甚至有益于人体健康,无需刻意将其去除。矿泉水在加热煮沸后,会赶走水中的二氧化碳,是水中的pH值略微上升。这时,水中的碳酸钙、碳酸镁就更容易沉淀,悬浮,并凝结。国外许多地区有生饮凉矿泉水的习惯,所以比较少有以上情况出现。而中国人向来有熟食的习惯,常常将矿泉水煮沸饮用,出现钙镁浓缩凝结的情况就相对比较多。其实,除了烹调需要,生饮矿泉水可以保留水中更多的微量元素及含氧量,对人体骨骼,心脏,血管均有帮助。

水质专家建议:饮用硬度在150~450毫克/升的水,是最有利于人体健康的。

(摘)



燕京水
健康水

燕京啤酒股份有限公司矿泉水厂
负责人: 齐宝才 地址: 北京市顺义区双河路9号
传真: 010-89495997
电话: 010-89495508 89498809 89495967 89495909