

喝瓶装水还不如喝自来水?

水质指标:瓶装水21项,自来水106项

毒理性指标:瓶装水无,自来水检测

pH值、硬度:瓶装水无,自来水检测

瓶装水测菌仍系苏联标准

“

今年3月以来,瓶装饮用水生产企业农夫山泉的“质量门”持续发酵。这场风波的核心,是舆论对地方标准宽松于国家标准的质疑。

连日来,记者采访了国内十多位相关领域专家,并收集了饮用水行业国家标准、地方标准、企业标准共九十份卫生标准,进行了一一对比。其背后,呈现出中国瓶装水行业标准乱象。

在公众的认知中,瓶装水应该比自来水更安全。然而,瓶装饮用水的国标中,水质指标仅有21项,相比之下,自来水的标准中水质指标有106项;而一些病菌和微生物指标,也被认为瓶装水的标准宽松于自来水。

国内多地出现了“天然山泉水”等新地方标准,与“天然矿泉水”一字之差,但在矿物质指标上却与后者相差甚远。

此外,印刷在每瓶水上,理应公开告诉消费者的企业标准,却成为“商业秘密”被企业拒绝公开。事实上,《食品安全法》第26条规定,食品安全标准应当供公众免费查阅。

瓶装水指标数目少于自来水

黄越是北京的一名“白领”,初来北京时,他发现这里的自来水水垢比家乡重很多,怀疑自来水质量不过关,他一直坚持饮用各种瓶装水。

然而,今年4月,一则关于农夫山泉的标准不如自来水标准的报道让他颇为吃惊,从那时起,他开始留意各种瓶装水的具体名称和标准号,却被“天然水”、“山泉水”、“矿物质水”、国标、地标、企标等一大堆概念和名词搞得一头雾水。

在我国,关于包装饮用水,目前已有4份国标,其中一份名为《GB19298 瓶(桶)装饮用水卫生标准》的国标(以下简称“瓶装水国标”)适用范围最广。

4月19日,国家卫生计生委表示,除天然矿泉水和饮用纯净水已有明确的国家标准外,其他包装饮用水均需符合瓶装饮用水卫生标准。

记者将这份国标与自来水国标

进行对比,发现了诸多疑问。

首当其冲的,是水质指标的数目。在很多人认知当中,瓶装水应该比自来水更加干净、安全,但在《桶(瓶)装饮用水卫生标准》(GB 19298-2003)中,水质指标仅有21项,远远少于自来水国标(生活饮用水卫生标准 GB 5749-2006)中的106项。

诸如汞、银、四氯化碳、甲醛在内的毒理性指标,以及pH值、硬度等较为常见的水质指标,都未出现在瓶装水国标中。

中国疾病预防控制中心环境所的一位专家对记者表示,指标数目少于自来水,是因为“瓶装水的源水来自于自来水,所以在自来水检测过之后,某些项目上,瓶装水应该不需要进行检测”。

记者查阅标准发现,瓶装水国标的要求原料用水符合自来水国标的规定,但随着行业的不断发展,诸如农夫山泉之类的“天然水”,已并非使用自来水作为源水。

瓶装水测菌检测为旧式的苏联标准

在指标数目之外,瓶装水国标似乎也比自来水更宽松。瓶装水国标中大肠菌群指标为MPN/100ml≤3,而自来水国标中则要求不得检出。

浙江大学食品与营养系教授叶兴乾此前在一篇论文中研究认为,国家瓶装水标准对微生物的要求相对较低,甚至低于自来水国标。

中疾控环境所的专家告诉记者,这是两种不同的检测方法所致。“以

前检测菌群是按照旧式的苏联标准,取1L水检测,不得超过3个菌,而后世界卫生组织改进了检测方法,取100ML水,当中不得检出。”该专家说,世卫组织更新了检测方法之后,自来水的标准随即更新,而瓶装水标准未更新。

“这事实上是瓶装饮用水标准滞后,我们应该向国际看齐。”北京市矿泉水委员会常务副会长王绣燕说。

瓶装水自来水国标涉及部门不同

清华大学环境学院副院长、饮用水安全研究所前所长刘文君表示,这样的局面反映出,我国在标准制定、产品监管等方面还有一定的问题。

中疾控环境所的专家介绍说,自来水国标的出台涉及多个部门,2006年修订的自来水国标,由卫生部和国家标准化委员会牵头,联合水

利、环保、疾控等方面的相关单位共同修订。而瓶装水标准主要是原中国疾控中心食品所牵头制定,涉及的部门主要在卫生系统,起草单位还包括了一家企业。对于瓶装水标准不如自来水的质疑,国家食品安全风险评估中心一位负责人对记者称,“这很复杂,几句话说不清”。

据《新京报》



眼药水 九成以上 含防腐剂

有的品牌出口的不含,国内销售的却全含

据央视近日报道,目前市面上在售的眼药水超过九成都含有防腐剂,种类有60种之多,而不含防腐剂的眼药水屈指可数,仅有三种。眼科医生认为,长期不当使用含防腐剂的眼药水,容易对眼睛造成不小的伤害。

采访中,闪亮滴眼液的生产商仁和制药的客服人员声称,其产品完全不含防腐剂。然而闪亮滴眼液的包装上却明确标明了产品含苯扎氯铵这种防腐剂。此外,有的厂家同一品牌的产品在国内与国外使用双重标准,在日本市场上销售的小乐敦眼药水不含防腐剂,而在中国市场上销售的乐敦系列眼药水却全部含有防腐剂。

记者走访了武汉几家规模较大的药店,发现目前在售的含防腐剂的眼药水有60种之多,占比在九成以上,不含防腐剂的眼药水仅有三种,并处于经常缺货的状态。使用含防腐剂的眼药水成为消费者无奈的选择。

关于厂商为什么都不愿意生产对眼睛损害小的不含防腐剂眼药水的问题,某制药厂非处方药事业部总经理邹春福告诉记者,一方面,消费者不知道眼药水中含防腐剂及其对眼睛的危害,导致了市面上含防腐剂的眼药水销售量不错。另一方面,由于成本较高,生产企业生产不含防腐剂眼药水的动力不够。据央视

汞

甲醛

银

pH

