

北京市市售瓶装矿泉水微生物卫生质量检验

杨宝兰 王淑真 卫生部食品卫生监督检验所 (100021)

闵惠珍 中国预防医学科学院环境卫生监测所 (100021)

为了了解和掌握北京市市售瓶装矿泉水的卫生质量,按照饮用天然矿泉水国家标准 (GB8537—87),我们于1992—1993年分别对北京市市售瓶装矿泉水进行了抽检。

样品采自北京市各大食品店、商场所销售的16个地区、62个厂家生产的81件162瓶瓶装矿泉水。按食品卫生检验方法微生物学部分 (GB4798·2、3—84)进行菌落总数测定、大肠菌群测定。

检测结果的评定参照冷饮食品卫生标准 (GB2759—81)、软饮料的分类 (GB10789—89)中规定的瓶装汽水菌落总数每毫升小于或等于100个为合格。被检81件162瓶瓶装矿泉水菌落总数测定结果见表1。

表1结果表明,北京市市售瓶装矿泉水的细菌污染是非常严重的。合格率只占29.65%,超标率占70.35%。其中超过标准100倍以上的样品有9件占11.10%。因此,必须加强瓶装矿泉水生产各个环节的卫生管理,以控制细菌污染,保证产品的卫生质量。

大肠菌群测定81件162瓶检样中有1份严重超标,结果为24000个/100ml,超标竟达800倍。

经测试,79件矿泉水的pH值在7.0~7.6之间,有两件检品的pH值低于7.0。

表1 81件162瓶北京市市售
瓶装矿泉水菌落总数测定结果

菌落总数 (个/ml)	样品数 (件)	合格率 (%)	超标率 (%)
< 100	24	29.65	
101 ~ 499	14		17.28
500 ~ 999	11		13.56
1000 ~ 4999	20		24.69
5000 ~ 9999	3		3.70
10000 ~ 52000	9		11.10
总计	81	29.65	70.35

(上接第51页)

3 参考文献

1 王培龙,等,家畜血清HBsAg调查,中华流行病学杂志 1986;4(7):202

2 郑永炜,等,家畜家禽血清HBsAg调查,中华预防医学杂志 1985;3(19):149

3 姚光弼,等,第六届国际病毒性肝炎会议简讯,中华传染病杂志 1987;4(5):251—252