附件3

关于部分检验项目的说明

一、电导率

水的导电能力的强弱程度，就称为电导率。它反映了水中含盐量的多少，水中存在的电解质的程度，是衡量水质的一个重要的指标。《瓶装饮用纯净水》（GB 17323-1998）中规定饮用纯净水的电导率≤10μS/cm。引起电导率高的原因可能生产中的反渗透膜组件老化导致脱盐率下降；或是原水预处理不达标，造成反渗透设备进水水质不好；还有可能就是反渗透设备里的RO膜有破损造成漏盐现象。

二、铜绿假单胞菌

铜绿假单胞菌是一种条件致病菌，广泛分布于水、空气、正常人的皮肤、呼吸道和肠道等，易在潮湿的环境存活，对消毒剂、紫外线等具有较强的抵抗力，对于抵抗力较弱的人群存在健康风险。《食品安全国家标准 包装饮用水》（GB 19298-2014）规定铜绿假单胞菌标准值为n=5,c=0,m=0，单位为CFU/250mL。桶装饮用水中铜绿假单胞菌超标原因可能是水源水防护不当，水体受到污染；部分企业对环境卫生监管不到位，操作不够规范，生产过程中交叉污染；流通环节中,存放时间长,水桶多次循环使用增加了二次污染风险。

三、铝的残留量

含铝食品添加剂（比如钾明矾、铵明矾）是食品加工中常用的膨松剂和稳定剂，使用后产生铝残留。铝不是人体必需微量元素，不参与正常生理代谢，具有蓄积性，过量摄入会影响人体对铁、钙等成份的吸收，导致骨质疏松、贫血，甚至影响神经细胞的发育。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760-2014）规定生食动物性水产品中铝的残留量最大限量值为500mg/kg，以及酱卤肉制品中不得使用含铝食品添加剂。造成不合格的原因，可能是商家违规使用所致。