

附件 2:

关于部分检验项目的说明

1.阴离子合成洗涤剂（以十二烷基苯磺酸钠计）

阴离子合成洗涤剂主要成分是十二烷基苯磺酸钠，是我们日常生活中经常用到的洗衣粉、洗洁精、洗衣液、肥皂等洗涤剂的主要成分，是一种低毒物质，因其使用方便、易溶解、稳定性好、成本低等优点被广泛使用。阴离子合成洗涤剂是消毒餐（饮）具质量评价的重要指标之一。《食品安全国家标准 消毒餐（饮）具》（GB 14934—2016）中规定，餐饮具不得检出阴离子合成洗涤剂（以十二烷基苯磺酸钠计）。如果餐具清洗消毒过程中控制不当，会造成洗涤剂在餐具上的残留过量，对人体健康产生不良影响。餐饮具中检出阴离子合成洗涤剂的原因可能是由于餐饮具消毒单位使用的洗涤剂质量不合格或使用量过大，未经足够量清水冲洗，或餐具漂洗池内清洗用水重复使用，或餐具数量多，造成交叉污染，进而残存在餐饮具中。

2. 菌落总数

菌落总数是微生物细菌的集合指标之一，包含了有害菌和有益菌等多种细菌，该指标属于指示指标，反映了食品被污染的程度和食品生产过程的清洁状况。饮用菌落总数超标

的水，可能感染痢疾杆菌、大肠杆菌等致病菌，引发腹泻、呕吐、腹痛等肠道疾病。长期饮用菌落总数超标的水，可能使人体免疫力下降，增加患其他疾病的风险，如肝炎、肾炎等。菌落总数超标的原因有多种，比如①水源污染：水源受到工业废水、生活污水、农业面源污染等影响，如附近有养殖场、垃圾填埋场等，会使水中细菌数量增加；②水处理工艺问题：水厂的过滤、消毒等处理环节存在缺陷，如滤池堵塞、消毒剂投加量不足或不均匀等，无法有效去除水中的细菌；③输配水管网问题：管网老化、破损，导致外界污染物进入水中；管网内壁形成生物膜，为细菌滋生提供场所，生物膜脱落会使水中细菌数量增加。④二次供水设施问题：二次供水的水箱、水池等设施清洗消毒不及时，内部滋生细菌；设施密封不严，外界空气、灰尘等进入，污染水质。