

# 食品安全抽样检验部分不合格

## 检验项目小知识

### 一、铜绿假单胞菌

铜绿假单胞菌是一种常见的革兰氏阴性杆菌，在自然界中广泛分布，易于在潮湿的环境存活，它对消毒剂、紫外线等具有较强的抵抗力，是一种条件致病菌，在机体抵抗力降低等特定条件下可致病，可引起急性肠道炎、皮肤炎症等疾病。饮用天然水中铜绿假单胞菌超标可能是源水防护不当，水体受到污染；生产过程中卫生控制不严格，如从业人员未经消毒的手直接与矿泉水或容器内壁接触；或者是包装材料清洗消毒有缺陷所致。

### 二、界限指标-偏硅酸

偏硅酸源于玄武岩中钠长石、钙长石和辉石等矿物的溶解，地下水经过富含偏硅酸盐矿物的岩石长期接触，经溶滤、水解和碳化作用使水中的偏硅酸含量不断增高。偏硅酸是评价矿泉水水质最常用、最重要的界限指标之一。界限指标是区别饮用天然矿泉水与其他饮用水的主要品质指标。

人体中的硅含量影响胶原蛋白与骨组织的生物合成，硅还可以保持血管结构完整性、弹性，增强血管的弹力纤维强度，防止粥样硬化斑块的形成，降低冠心病的发病率。硅在水中溶解度很小，水中可溶

性硅一般以原硅酸（偏硅酸+水）形式存在。原硅酸可被胃肠道有效吸收，是人体硅元素的主要生物利用来源。

界限指标偏硅酸含量不合格原因可能是水源水受环境、季节等因素影响，界限指标含量波动；还可能是部分生产经营企业为追求利益使用非矿泉水冒充矿泉水。

### 三、菌落总数

菌落总数是指示性微生物指标，不是致病菌指标，反映食品在生产过程中的卫生状况。如果食品的菌落总数严重超标，将会破坏食品的营养成分，使食品失去食用价值；还会加速食品腐败变质，可能危害人体健康。

### 四、灭多威

灭多威是具有触杀和胃毒作用的内吸性杀虫杀螨剂。广泛用于果树、葡萄、橄榄、啤酒花、蔬菜、观赏植物、大田作物、葫芦、亚麻、棉花、烟草、大豆等防治多种害虫（特别是鳞翅目、半翅目、同翅目、双翅目和鞘翅目害虫）和红蜘蛛。也用于动物和禽舍以及乳品房防治苍蝇。灭多威急性毒性分级为高毒级，属于氨基甲酸酯类农药。中毒症状为多汗、瞳孔缩小、视物模糊、头痛、头晕、乏力、恶心、呕吐等，皮肤出现接触性皮炎，局部红肿奇痒，眼结膜出血、呼吸困难等。严重者出现血压下降、意识模糊。食用食品一般不会导致灭多威的急性中毒，但长期食用灭多威超标的食品，对人体健康也有一定影响。

### 五、水胺硫磷

水胺硫磷是一种广谱、高效、高毒性、低残留的硫代磷酰胺类杀虫剂，兼具胃毒和杀卵作用，主要用于防治果树、水稻和棉花害虫。

少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用水胺硫磷超标的食品，可能对人体健康有一定影响。水胺硫磷残留量超标的原因,可能是为快速控制病情，加大用药量或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量值以下。

## 六、过氧化值（以脂肪计）

过氧化值是油脂酸败的早期指标，主要反映油脂被氧化的程度。食用过氧化值超标的食品一般不会对人体健康造成损害，但长期食用过氧化值严重超标的食品可能导致肠胃不适、腹泻等。一般情况下，如果食品氧化变质，消费者在食用过程中能辨别出哈喇等异味，需避免食用。过氧化值超标的原因可能是产品用油已经变质，或者产品在储存过程中环境条件控制不当，导致产品酸败；也可能是原料中的脂肪已经氧化，储存不当，或未采取有效的抗氧化措施，使得终产品油脂氧化。此外，植物油精炼不到位也可能造成食用油、油脂及其制品的过氧化值不合格。

## 七、阴离子合成洗涤剂

阴离子合成洗涤剂，即我们日常生活中经常用到的洗洁精等洗涤剂的主要成分，其主要成分十二烷基磺酸钠，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，在清洗消毒企业和餐饮企业中广泛使用，但是如果餐具清洗消毒流程控制不当，会造成洗涤剂在餐具上的残留，对人体健康产生不良影响。因此，作为一种非食用的合成化学物质，应控制人体的摄入。餐（饮）具中检出阴离子合成洗涤剂，可能是部分单位使用的洗涤剂用量过大，或者未经足够量清水冲洗，或餐具漂洗池内清洗用水重复使用，造成交叉污染，进

而残存在餐（饮）具中。

## 八、镉（以 Cd 计）

镉是一种蓄积性的重金属元素，可通过食物链进入人体。镉对人体的危害主要是慢性蓄积性，长期大量摄入镉含量超标的食品可能导致肾和骨骼损伤等。造成镉污染的主要原因有：含镉的废水等污染农作物和饲料，对食品造成镉污染；

## 九、铅（以 Pb 计）

铅是一种常见的重金属元素污染物，会严重危害人体健康。长期食用铅超标的食品，可能会对人体的血液系统、神经系统产生损害，尤其对儿童生长和智力发育的影响较大。铅超标的原因，可能是企业在生产时未对原料进行严格验收或为降低产品成本而采用劣质原料，由污染生产原料或辅料带入到产品中，亦可能是食品生产加工过程中的加工设备、容器、包装材料中的铅迁移带入。

## 十、恩诺沙星

恩诺沙星属于第三代氟喹诺酮类药物，是一类人工合成的广谱抗菌药，用于治疗动物的皮肤感染、呼吸道感染等。长期食用恩诺沙星残留超标的食品，可能在人体中蓄积，进而对人体机能产生危害，还可能使人体产生耐药性菌株。