**关于部分检验项目的说明**

1. **铜绿假单胞菌**

 铜绿假单胞菌是一种条件致病菌，广泛分布于各种水、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、紫外线等具有较强抵抗力，对于抵抗力弱的人群存在健康风险。瓶（桶）装饮用水铜绿假单胞菌超标可能是水体受到污染，生产过程中卫生控制不严格，或者是包装材料清洗消毒不到位所致。

1. **耗氧量**

耗氧量指以高锰酸钾为氧化剂，在一定条件下氧化水中还原性物质，将消耗高锰酸钾的量折算为氧表示（O2，mg/L）。水中还原性物质包括无机物和有机物，主要是有机物，因此耗氧量能间接反映水受有机污染的程度，是评价水体受有机物污染总量的一项综合指标。

1. **磺胺类**

磺胺类药物是一种[广谱抗菌药](https://baike.so.com/doc/4286677-4490067.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)，临床上主要用于预防和治疗[感染](https://baike.so.com/doc/5400417-6912969.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)性疾病，加之其性质稳定，制造不需粮食做原料、产量大、品种多、价格低、使用简便、供应充足等优点，兽医临床和畜牧养殖业中作为饲料添加剂或动物疾病治疗药物广泛应用。但是磺胺药会引起人[过敏性反应](https://baike.so.com/doc/476820-504896.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)，且可能有致癌性，随着社会的发展，磺胺类药物的不合理使用，使其在动物性食品中残留引起生态环境污染和人类健康危害的潜在威胁已备受关注，成为人类亟待解决的问题之一。磺胺类(SAs)药物在畜牧生产中应用十分广泛，主要在动物疾病防治方面有显著的疗效，可以治疗[禽霍乱](https://baike.so.com/doc/5901514-6114413.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[禽伤寒](https://baike.so.com/doc/5901152-6114051.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[禽副伤寒](https://baike.so.com/doc/5901160-6114059.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[禽白痢](https://baike.so.com/doc/5901448-6114347.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[鸡传染性鼻炎](https://baike.so.com/doc/6241990-6455384.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、火鸡亚利桑那病等，此外对家禽各种[球虫病](https://baike.so.com/doc/5911175-6124083.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、卡氏白细胞原虫病等，也有较好效果。磺胺类药物虽然应用广泛，但与此同时，这类药物显著的毒副作用也引起了人们的广泛关注。例如:影响泌尿系统功能，引起[结晶尿](https://baike.so.com/doc/6807233-7024184.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)，[血尿](https://baike.so.com/doc/5368498-5604314.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)等反应及致癌性。磺胺类药物吸收后分布于全身各组织中，以血、肝、肾含量最高。且与[血浆蛋白](https://baike.so.com/doc/5742621-5955374.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)结合率高，所以在体内维持时间长。还能透入脑膜积液和其他积液，以及通过胎盘进入胎循环，对孕妇及婴儿及其不利，还易在尿中析出结晶，导致结石而损害肾脏。

1. **恩诺沙星（以恩诺沙星与环丙沙星之和计）**

喹诺酮类药物是人工合成的含4-喹诺酮基本结构的抗菌药，主要包括恩诺沙星、诺氟沙星、氧氟沙星、环丙沙星、氟罗沙星等，属于广谱抑菌剂，预防和治疗畜禽的细菌性感染及支原体病有良好的效果。鉴于长期食用可能导致的健康危害，农业部规定了“该类药物在动物肌肉中的最大残留限量为≤100μg/kg(以恩诺沙星+环丙沙星之和计)以及该类药物在产蛋鸡中禁用”。喹诺酮类药物若在人体内残留蓄积，可能引起人体的耐药性，长期摄入含有喹诺酮类药物的动物源食品，可引起轻度胃肠道刺激或不适，头痛、头晕、睡眠不良等，大剂量或长期摄入可能引起肝损害。根据 农业部公告-第235号《动物性食品中兽药最高残留限量》的规定，鲜蛋中恩诺沙星和环丙沙星不得检出，判定该项目符合标准要求。本次监督检验共个1批次样品恩诺沙星超出规定要求。造成喹诺酮类药物超标的主要原因是：喹诺酮类药物是人工合成的含4-喹诺酮基本结构的抗菌药，主要包括恩诺沙星、诺氟沙星、氧氟沙星、环丙沙星、氟罗沙星等，属于广谱抑菌剂，预防和治疗畜禽的细菌性感染及支原体病有良好的效果。这些药物通过饲料添加或者家禽疾病治疗中的使用残留积累在动物体内，进而传递至蛋品中或者残存超标，会进入人体。