

无锡市养殖用水检测渔业用水检测

产品名称	无锡市养殖用水检测渔业用水检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

渔业用水 产品描述

亚硝酸盐

亚硝酸盐是氨转化为硝酸盐过程中的中间产物，亚硝酸盐对鱼的毒性较强，是饲养中鱼只**性疾病的重要因素。

亚硝酸盐的致死浓度为10-20ppm，而氨只需0.2-0.5ppm，所以亚硝酸盐的毒性远低于氨的毒性。不过这并不代表它的危险性低，低浓度的亚硝酸盐会降低鱼对疾病的免疫力，容易使鱼类患上各种疾病，也常被视为是鱼类致病的根源。

氨对鱼只的毒性会随着鱼龄及尺寸的增加而减少，而亚硝酸盐的毒性则随着鱼只尺寸的增加而增加。pH每下降一个单位，亚硝酸盐的量就会增加10倍。因此，当pH值降低时，亚硝酸盐的毒性就会增加，这与氨的情况恰好相反。

亚硝酸盐在低离子强度的软水中，比在硬水中更毒；同样的，亚硝酸盐在淡水中比海水更毒。较高的盐浓度能降低亚硝酸盐对鱼的毒性，在某种条件下(pH>7时)，浓度约0.3%的盐可减少亚硝酸盐中毒的危险。z89g88l5ysqw

低浓度的亚硝酸盐对鱼类的主要危害有：

- (1)使鱼只血液的携氧能力逐渐丧失。这是一种慢性中毒现象，它会破坏鱼只的红血球，使血液携氧能力逐渐丧失。当亚硝酸盐的浓度在0.5ppm/左右，某些鱼类会发生这种现象。
- (2)使鱼只一些代谢器官功能下降，从而导致鱼类体力衰退、精神不佳、容易患病。亚硝酸盐的浓度在0.5

ppm-2.0ppm发生的状况不同，要根据鱼类对亚硝酸盐的不同抵抗能力而定。

(3) 亚硝酸盐的毒性会增强氨的毒性。举例来说，对于一些鱼类，氨的致死毒性为0.5ppm，当水中同时含有亚硝酸盐时，氨的浓度在0.3-0.4ppm就可以杀死这些鱼类。

控制亚硝酸盐的办法就是培养完善的硝化系统去除亚硝酸盐，另外还可以通过多换水、提高pH、下盐等方法来减轻亚硝酸盐的毒性。