

# 全国各地水质检测养殖爱好者/养鱼需要了解的水质常规常识

产品名称	全国各地水质检测养殖爱好者/养鱼需要了解的水质常规常识
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测热线:18662248592 服务热线:18662248592 咨询热线:18662248592
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 18662248592

## 产品详情

有些比较有追求的处女座养鱼爱好者常常会致电GST量远第三方检测机构询问养鱼水水质检测方面的问题，今我们就来聊聊：

水质检测取样环节：

水质检测取样方式一：

喂食完，24小时后取出鱼缸水作为样品。这样能了解到过滤天后，水质的情况，也能了解到过滤的处理能力。如果指标不合格，证明过滤能力差，应该改善过滤，加强换水洗棉，控制喂食量和喂食周期。

水质检测取样方式二：

第二次喂食前取出鱼缸水作为样品。这样主要是看过滤对于第次喂食后产生的垃圾的处理程度。如果验出指标不合格，证明你的过滤处理不了这么多垃圾，这时候应该控制喂食量和延长喂食间隔。水质检测的目的：

- 1、是否能养鱼
- 2、是否需要换水。
- 3、是否需要调整喂食量和延长喂食周期。

为什么要检测水质？作为新手的你，你能一眼看出水质的好坏吗？然而，水质的好坏需要用数据来说话，这是准确的。因为就算水质差了，鱼也不会立即表现出不适应或者生病，各个指标都是慢性毒。当你发现鱼生病或者出问题的时候，水质已经超标有三天以上了。

水质检测结果分析：

#### 1) 氨氮>亚硝酸盐

检验结果：氨氮超标或者中等浓度。（对比卡中有五个格，去到中间那格就是中等），亚硝酸盐的浓度低。

结果说明：证明了物理过滤中的分解垃圾的细菌很充足。能把有机会分解成氨氮，但硝化细菌不足，没有把大量的氨氮转化成亚硝酸盐。证明了过滤中的硝化细菌不足。

解决方案：先排除是过滤滤材数量和质量及摆放问题，一般可以换水洗棉减轻氨氮的浓度和来源，添加硝化细菌。让硝化细菌把氨氮转化掉。让硝化细菌建立起来。

#### 2) 氨氮<亚硝酸盐

检验结果：当氨氮都很轻微，硝酸盐浓度高或者中等高。

结果说明：证明硝化细菌的第一阶转化的细菌足够，而第二阶转化的不足。所以水中的氨氮给硝化细菌转化成亚硝酸盐，而亚硝酸盐转化硝酸盐的硝化细菌不足，所以亚硝酸盐的浓度高，氨氮浓度低。

解决方案：先排除是过滤滤材数量和质量及摆放问题，换水，添加硝化细菌，通过换水把亚硝酸盐浓度降低，再添加硝化细菌补充二次转换的硝化细菌。让硝化细菌建立起来。

注：以上两种检验情况就可以了解到你的水质是否需要换水和添加硝化细菌。如果检验出来的氨氮和亚硝酸盐都很低，至少证明过滤里的有毒物含量很低，不会对鱼造成影响。3) 氨氮和亚硝酸盐>硝酸盐

检验结果：氨氮和亚硝酸盐都很低，但硝酸盐就很高。

结果说明：过滤稳定了。我们的生化过滤终产物就是硝酸盐。

硝酸与水中的金属离子结合，形成硝酸盐。硝酸盐毒性较弱，而且是可以被植物吸收利用的营养物质，相比之下危害要小的多。但浓度过高也会引起鱼儿的不适，而且在低氧环境中会通过还原反应再次生成亚硝酸。所以也通过定期换水来稀释。

养鱼久了，鱼缸为什么会长藻？这就是原因之一，有硝酸盐加上光，就长藻了。而老水都是这样慢慢养出来。如果你想要新水（硝酸盐浓度低），那就保持定期换水和洗棉，把硝酸盐控制在轻微浓度。

#### 4) 酸碱度和硬度

关于PH的数值定义：

PH显示6.5~7.5之间，代表水质处理中性

PH显示6.5~5之间，代表水质弱酸性

PH显示7.5~8之间，代表水质弱碱性

PH显示8以上，代表是碱性水。PH显示5以下，代表是酸性水

关于总硬度的数值定义：

以碳酸钙浓度表示的硬度大致分为：

0~75mg/L 极软水

75~150mg/L 软水

150~300mg/L 中硬水

300~450mg/L 硬水

450~700mg/L 高硬水

700~1000mg/L 超高硬水

>1000mg/L 特硬水5) 余氯

检验结果：晾晒2天后，验出余氯为0

结果说明：证明你家的自来水只需要晾晒2天即可以换水。

解决方案：如果你困水时间不够长，余氯还有微量，这不能换水。可以通过验余氯来得出困水时间。

总结：一般只想了解水质情况，可以通过检验氨氮和亚硝酸盐这两种就足够了，如果钱包不肥，建议就买这两种，如果了解过滤是否健全和稳定，可以增加一个硝酸盐的检验。其它酸碱度、硬度、余氯就是可有可无的东西。

注：想了解自己的过滤是否建立好，基本上一个月检验一次你的水质。通过数据来证明过滤系统的过滤能力。在鱼生病或者状态差的时候，第步并不是下药，而是检验水质，只要排除了水质问题。治病就事半功倍了。

各位养鱼爱好者如果有兴趣了解您家里鱼缸水的水质情况，请联系水质检测服务专业提供者第三方检测机构。