

## 水的检测

### 【项目一】余氯测试

器材：试管、量筒、滴管、OTO 余氯测试液、比色卡

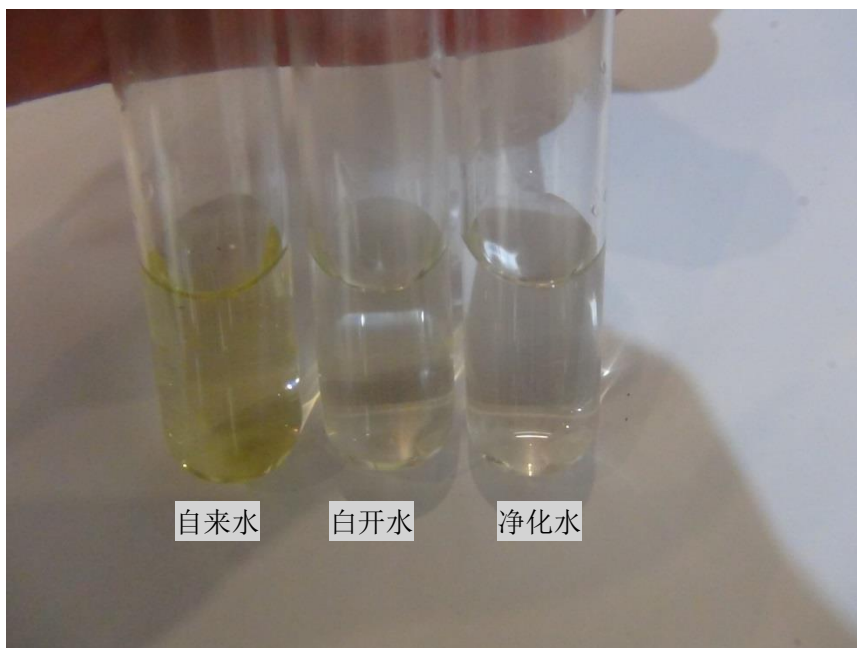
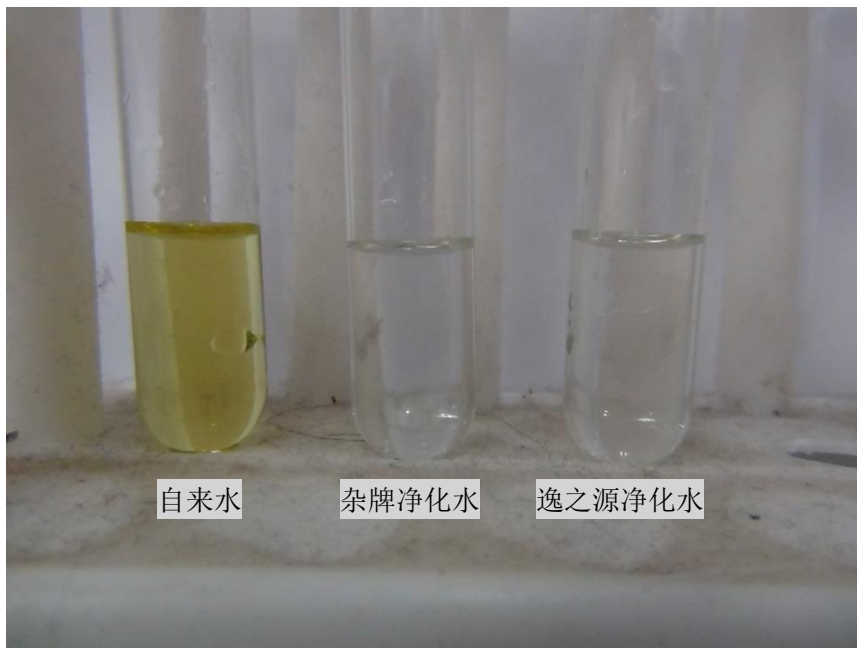
水样：自来水、凉开水、净化后水

步骤：

0. 用被测液体冲洗试管、量筒、滴管 3~5 次。
1. 量取 3mL 被测液，倒入试管中。
2. 向试管滴加 2~5 滴测试液，震荡，观察。

现象：

自来水最黄，凉开水其次，净化后水几乎没有黄色。



结论:

1. 自来水中余氯较多
2. 净化后水中几乎没有余氯
3. 凉开水中余氯较自来水少得多, 但是比过滤后水多一点

## 【项目二】 TDS 值测试

器材: 烧杯、TDS 计

水样: 自来水、某净水器净化后水、某净水器废水、学校开水机水、逸之源净化后水、屈臣氏蒸馏水

步骤:

0. 用被测液体冲洗烧杯 3~5 次
1. 取一烧杯的被测液体
2. 将 TDS 计伸入但不完全伸入烧杯, 搅动
3. 待示数稳定后记录

测得数据:

TDS(ppm)	自来水	某净水器净化	某净水器废水	学校开水机	逸之源净化	屈臣氏蒸馏水
新鲜	237	258	248	277	238	0
久置	未测	未测	未测	未测	247	未测
烧开	266	未测	未测	未测	未测	未测

结论:

1. 无结论提供。