# 水质 总氮专用耗材使用说明书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 量程范围 | 配套试剂 | 数量 |
| 总氮专用耗材试剂 | 0.5-25mg/L | TE-TN1/TN2/TN3-100 | 100个样封装 |

**性状**

TE-TN1-100试剂：白色粉末状，按照说明配制,溶液为无色透明液体.

TE-TN2-100试剂：白色粉末状，按照说明配制,溶液为无色透明液体.

TE-TN3-100试剂：淡棕色粉末状，按照说明配制,溶液为淡紫色透明液体.

**用途**

用于生活废水及地表水中总氮(TN)的测定。需要消解

**配置**

TE-TN1-100试剂**:** 将52.0m无氨水倒入试剂瓶中,不断摇晃使其完全溶解。

TE-TN2-100试剂：将10.0m无氨水倒入10m滴瓶中,不断摇晃使其完全溶解。

TE-TN3-100试剂： 将整瓶粉末试剂倒入洗净的烧杯中,加入52.mL无氨水使其溶解,再加入468.0mL浓硫酸摇匀,冷却后使用。(注:该溶液要密闭保存在棕色瓶中,4-10℃下冷藏,颜色变深不可用)。

**贮藏** 必须在密封、避光、低温条件下存放,

**有效期** 固体试剂一年。

**操作步骤**

取样方式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测定水样浓度范围 | | 取 样 操 作（**mL**） | | |
| 取 原 样 | 加蒸馏水 | 水样 |
| **1** | **0.5 ～ 25 mg/L** | **1.0** | **0** | **1.0** |

注：用10mm比色皿检测。

**测定过程图解**

