# 氨氮专用耗材试剂使用说明书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 量程范围 | 配套试剂 | 数量 |
| 氨氮专用耗材试剂 | 0-100mg/L | TE-N1/N2-100 | 100个样封装 |

**性状**

**TE-N1-100试剂**：为白色片状与红色或黄色粉末状混合,物。按照说明配制,溶液为淡黄微绿澄清透明液体(该溶液为饱和溶液,有时会不能完全溶解或产生沉淀,可取上清液使用)。

**TE-N2-100试剂:**白色晶体状粉末(易结块或液化)。按照说明将其配制成溶液后使用,溶液为无色透明液体.

**用途**

用于生活废水及地表水中氨氮(NH3-N)的测定。

**配制**

**TE-N1-100试剂：**将整瓶试剂倒入烧杯中,加入100mL无氨水(先加入30mL左右粗略溶解,再将剩余水全部加入),充分搅拌、静置一小时后取上清液备用;

**TE-N2-100试剂:**将整瓶晶体粉末状试剂全部倒入烧杯中,加入100mL无氨水不断搅拌,至全部溶解后备用;

**贮藏** 必须在密封、避光、低温条件下存放,

**有效期** 固体试剂二年,液体试剂一个月。

**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** | **0.01 ～ 5 mg/L** | **10** | **0** | **10** |
| **2** | **0.05 ～ 10mg/L** | **5** | **5** | **10** |
| **3** | **0.5 ～ 25 mg/L** | **2** | **8** | **10** |
| **4** | **1 ～ 50 mg/L** | **1** | **9** | **10** |
| **5** | **2 ～ 100 mg/L** | **0.5** | **9.5** | **10** |
| 为减少误差，强烈建议用户使用第 **1** 种取样方法 | | | | |

待测水样按照HJ/T91的相关规定采集和保存，试样前可采取过滤处理；

**测定过程图解**

