总磷专用耗材试剂使用说明书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 量程范围 | 配套试剂型号 | 数量 |
| 总磷专用耗材试剂（高量程） | 2-450mg/L | TE-P1/P4-100 | 100个样封装 |

**性状**

TE-P1-100试剂：白色颗粒状，预处理水样时按粒加入即可。

TE-P4-100 试剂：白色晶体状粉末。按说明配制成液体后再使用，液体颜色为淡黄色色透明液体。

**用途**

用于工业废水及生活废水中总磷的测定。

**配制**

TE-P1-100试剂：颗粒状，无需配置。

TE-P4-100 试剂：将一小瓶固体TE-P4-100试剂溶于10%的100mL硫酸溶液中（即90mL纯净水中加入10mL的硫酸）。

注：配置20%硫酸溶液时，应先将水倒入烧杯中，再将浓硫酸倒入水中！！！

**贮藏** 必须在密封、避光、低温条件下存放

**有效期** 固体试剂两年，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 | 2-30mg/L | 8 | 0 | 8 |
| 2 | 4-60 mg/L | 4 | 4 | 8 |
| 3 | 10-120 mg/L | 2 | 6 | 8 |
| 4 | 20-240 mg/L | 1 | 7 | 8 |
| 5 | 50-450 mg/L | 0.5 | 7.5 | 8 |
| 为减小误差，强烈建议用户使用第1种取样方法 | | | | |

注：用10mm比色皿检测。

**测定过程图解**

