W型总磷检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
W型总磷检测盒	0.05-5mg/L P	

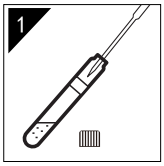
原理

在酸性介质中，正磷酸盐和钼酸盐反应，在锑盐存在下，生成磷钼杂多酸，立即被还原，生成一种蓝色络合物，蓝色深浅和磷酸盐含量成正比，于波长690nm左右处测定吸光度值。

注意事项

1.按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器；
2.本产品适用水样pH范围为0-10之间；
3.待测水样按照HJ/T91相关规定采取和保存，使用前需采取均质化措施。

使用方法



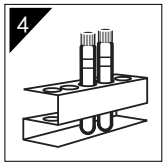
待测水样：准确移取5.0mL水样于预制试剂管中；



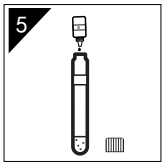
每支试管内倒入一颗试剂B内粉剂；



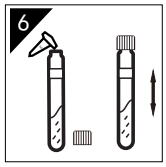
消解器温度上升至125℃后，放入待测样，加热消解30分钟；



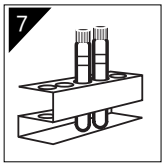
消解完毕后取出，冷却至室温；



准确加入5滴试剂C，摇匀；



再倒入一颗试剂D内粉剂用力摇匀使其溶解；



室温静置5分钟；



擦拭管壁，选择相应曲线，以试剂盒内标有空白的试剂管调零，待测水样放入读数。