总氮(TN)快速测定指南

(适宜用于：YC8200/YC9200型号)

执行标准：碱性过硫酸盐消解光度法(EPA 认可方法)

一、器皿及物品的准备（请在仪器使用前准备好器具及物品，并清洗干净，防止污染。）

序号	物品名称	规格	数量	单位	备注
①	蒸馏水	------	若干	升	----------
②	烧杯	250ml	2	个	装蒸馏水及废水样品
③	量筒	100ml	1	个	定量蒸馏水
④	洗瓶	------	1	个	清洗器皿
⑤	待测水样	------	1	份	100ml-500ml即可

以上为客户自行准备的物品，其他物品我司仪器配套中已包含，无需准备.例如：移液器、移液头、擦镜布、手套、总氮试剂、比色管等。

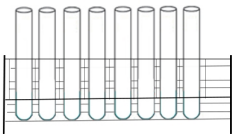
注意：为了确保您的安全，实验前请穿好白大褂，带好防护眼镜，消解比色管若有划伤、损伤，请及时更换！

二、消解仪通电及升温

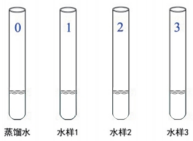
1、消解仪预热：打开消解仪开关，点击总氮消解模式（预设温度：125℃，30分钟），并点击开始键，消解仪自动升温。升温至预设温度（8分钟左右）后蜂鸣器短鸣报警。此时，消解仪预热完成，处于待使用状态。

三、测定操作检测过程

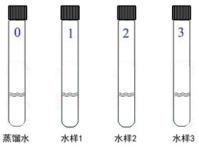
1 准备数支干净的比色管，拧开盖并放在冷却比色架上。



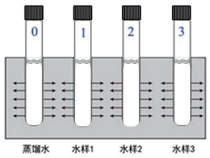
2 准确量取2ml蒸馏水加到空白反应管中。分别移取各水样加入到其他反应管中。



3 分别加入总氮试剂(A)0.8mL 4滴总氮试剂(B)加盖摇匀。

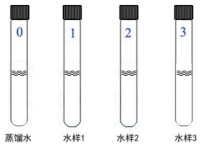


4 放入预热好的消解仪并按计时键，计时完成后，消解仪长鸣报警，并停止加热。

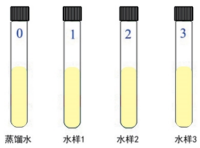


5 取出消解好的总氮试剂管，放入比色冷却架冷却至室温（也可水冷）。

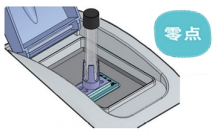
6 冷却完成后依次加入0.5ml总氮试剂（C），加盖摇匀。



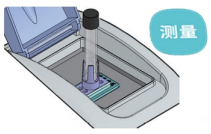
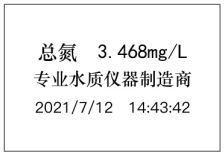
7 另取干净比色管依次加入2ml总氮试剂(D).再加入2mL总氮试剂(E)，加入步骤6消解液1ml加盖摇匀等显色。



8 选择测定仪总氮项目，并放入搽拭干净空白样品，按“确认”键校0。



9 校“0”完成后，放入待测水样，并按“测量”键。



10 测量完成，测定数据可打印保存。