

HQd LBOD 探头生化需氧量操作指南

稀释法 LBOD 探头 0.05-10 mg/L mg/L O₂

编号:

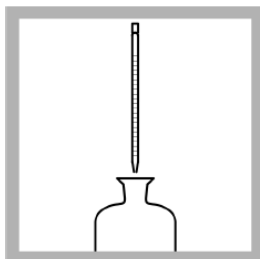
流程图示



1、准备稀释水，加入营养盐。



2、确定相应的取样体积



3、样品混匀后加入相应体积到 BOD 瓶中



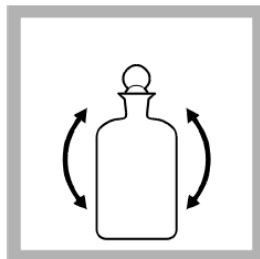
4、稀释水作为对照



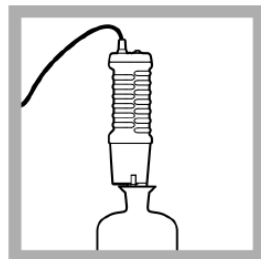
5、如果仅测定碳源产生的 BOD，需加入硝化细菌抑制剂



6、每个样品瓶中缓缓加满稀释水，避免产生气泡



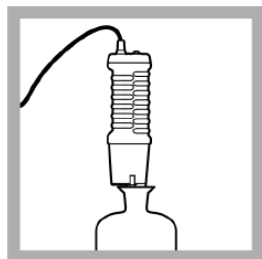
7、盖上瓶盖，小心不要产生气泡，颠倒混匀



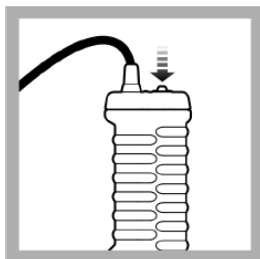
8、LBOD 探头测量初始和 5 天后溶解氧时，必须校准



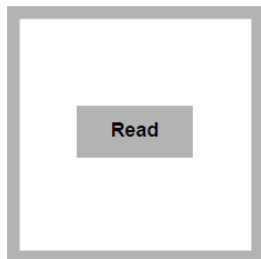
9、去离子水清洗探头



10、检测 BOD 瓶中溶解氧值，注意探头下面不要带入气泡



11、开启 LBOD 探头的搅拌按钮，当搅拌启动时绿灯亮



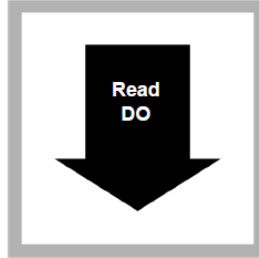
12、读数



13、记录数据。LBOD 有数据自动存储的功能，且可以连续读数



14、取出 LBOD 探头，盖上瓶盖，避免产生气泡，加入稀释水进行水封。其他样品操作重复步骤 9-14



15、培养五天后，测量 BOD 瓶中水样的溶解氧，样品溶解氧应不低于 1.0mg/L



16、计算 BOD 值