

中国环境监测总站文件

总站水字〔2021〕341号

关于调整叶绿素 a 和五日生化需氧量两项指标监测 技术要求的通知

各国家网运维单位：

为进一步规范国家地表水环境质量监测网采测分离工作，提高叶绿素 a 和五日生化需氧量两项指标实验室分析的准确度和精密度，经专家会论证，中国环境监测总站拟对叶绿素 a 和五日生化需氧量两项指标监测技术要求进行优化调整，具体如下：

一、叶绿素 a

叶绿素 a 样品瓶容积由 500ml 调整为 1000ml，碳酸镁悬浊液固定剂添加量由 0.5ml 调整为 1ml。

二、五日生化需氧量

(一) 若样品中含较多的有机物，五日生化需氧量的质量浓度大于 6mg/L，则样品需适当稀释后测定。

(二) 测定前待测样品的温度达到 (20 ± 2) °C 时，若样品中溶

解氧浓度低，需要用曝气装置曝气 15min，充分振摇赶走样品中残留的空气泡；若样品中溶解氧过饱和，则取容器 2/3 体积的样品，用力振荡赶出过饱和的溶解氧。

（三）样品稀释的程度应使消耗的溶解氧质量浓度不小于 2mg/L，培养后的样品中剩余溶解氧质量浓度不小于 2mg/L。

（四）每个水样至少稀释 2 个不同倍数，并将分析结果一并上报。

三、其他要求

自通知印发之日起实施。

联系人：解 鑫 （010）84943100

许秀艳 （010）84943261

