



中华人民共和国国家标准

GB/T 14581—93

水质 湖泊和水库采样技术指导

Water quality—Guidance on sampling techniques from
lakes, natural and man-made

1993-08-30 发布

1994-04-01 实施

国家环境保护局 发布
国家技术监督局

中华人民共和国国家标准

水质 湖泊和水库采样技术指导

GB/T 14581—93

Water quality—Guidance on sampling techniques from
lakes, natural and man-made

本标准水质采样标准第四部分。

本标准参照采用国际标准 ISO 5667—4:1987《水质 采样第四部分：湖泊和水库采样指导》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了湖泊和水库采样方案设计、采样技术、样品保存和处理的详细原则。

本标准不包括微生物检验的采样。

本标准适用于湖泊和水库。其主要目的有以下三种：

1.1 水质特性检测

水体长期的质量检测。用于调查研究湖库水质状况及发展趋势。

1.2 水质控制检测

在水体中一个或几个指定的采样点进行长期水质检测。

1.3 特殊情况的检测

当有生物种类或种群发生障碍、死亡或其他异常现象(水华、颜色等)出现时对污染的鉴定和测定。

2 引用标准

GB 6816 水质 词汇 第一部分和第二部分

GB 12997 水质 采样方案设计技术规定

GB 12998 水质 采样技术指导

GB 12999 水质采样 样品的保存和管理技术规定

3 定义

3.1 定点水样

就时间和地点而言,从水体中不连续地随机采集的样品。

3.2 深度样品组

从水体的特定地点的不同深度采集的一组样品。

3.3 平面样品组

从水体特定深度的不同地点采集的一组样品。

3.4 综合样品

3.4.1 深度综合样

从水体的特定地点,在同一垂直线上,从表层到沉积层之间,或其他规定深度之间,连续或不连续地采集两个或更多的样品,经混合后所得的样品。

3.4.2 平面综合样

国家环境保护局1993-08-14 批准

1994-04-01 实施