

<<环境监测方法标准实用手册>>

图书基本信息

书名：<<环境监测方法标准实用手册>>

13位ISBN编号：9787511111852

10位ISBN编号：7511111858

出版时间：2013-4

出版时间：中国环境监测总站、国家环境保护环境监测质量控制重点实验室 中国环境出版社 (2013-04 出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<环境监测方法标准实用手册>>

内容概要

《环境监测方法标准实用手册(第5册):监测技术规范》从环境监测方法的实用性和现行有效性的角度出发,结合我国环境监测的主要领域,汇编了当前我国现行有效的、常用的环境?方法标准和监测技术规范,力求为读者提供一部具有较强实用性和较高便利性的工作手册。

《环境监测方法标准实用手册(第5册):监测技术规范》包括技术规范、导则、规定、指导等。收入环境监测技术规范、导则、规定、指导等30多项。

<<环境监测方法标准实用手册>>

书籍目录

GB 13580.1—92大气降水采样和分析方法总则 GB 13580.2—92大气降水样品的采集与保存 GB / T 14581—93水质湖泊和水库采样技术指导 GB / T 15440—1995环境中有机污染物遗传毒性检测的样品前处理规范 HJ / T 20—1998工业固体废物采样制样技术规范 HJ / T 52—1999水质河流采样技术指导 HJ / T 55—2000大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ / T 91—2002地表水和污水监测技术规范 HJ / T 92—2002水污染物排放总量监测技术规范 HJ / T 164—2004地下水环境监测技术规范 HJ / T 165—2004酸沉降监测技术规范 HJ / T 166—2004土壤环境监测技术规范 HJ / T 167—2004室内环境空气质量监测技术规范 HJ / T 193—2005环境空气质量自动监测技术规范 HJ / T 194—2005环境空气质量手工监测技术规范 HJ / T 75—2007固定污染源烟气排放连续监测技术规范（试行） HJ / T 298—2007危险废物鉴别技术规范 HJ / T 353—2007水污染源在线监测系统安装技术规范（试行） HJ / T 354—2007水污染源在线监测系统验收技术规范（试行） HJ / T 355—2007水污染源在线监测系统运行与考核技术规范（试行） HJ / T 356—2007水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范（试行） HJ / T 365—2007危险废物（含医疗废物）焚烧处置设施二噁英排放监测技术规范 HJ / T 373—2007固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行） HJ / T 397—2007固定源废气监测技术规范 环境空气质量监测规范（试行）（国家环境保护总局公告2007年第4号） HJ 442—2008近岸海域环境监测规范 地震灾区地表水环境质量与集中式饮用水水源监测技术指南（暂行）（环境保护部公告2008年第14号） HJ 493—2009水质样品的保存和管理技术规定 HJ 494—2009水质采样技术指导 HJ 495—2009水质采样方案设计技术规定 HJ 168—2010环境监测分析方法标准制修订技术导则 HJ 589—2010突发环境事件应急监测技术规范 HJ 630—2011 环境监测质量管理技术导则 附录监测技术规范一览表

章节摘录

版权页：插图：5.1.1.2水质控制的采样点 采样点应设在靠近用水的取水口及主要水源的入口。

5.1.1.3特殊情况的采样点 在观察到出现异常现象的地点，通常要进行一次或几次采样。

采样地点应在报告中清楚地表明，如有可能可采用图示方法。

5.1.2采样点的垂直分布 由于分层现象，湖泊和水库的水质沿水深方向可能出现很大的不均匀性，其原因来自水面（透光带内光合作用和水温的变化引起的水质变化）和沉积物（沉积层中物质的溶解）的影响。

此外，悬浮物的沉降也可能造成水质垂直方向的不均匀性。

在斜温层也常常观察到水质有很大差异。

基于上述情况，在非均匀水体采样时，要把采样点深度间的距离尽可能缩短。

采样层次的合理布设决定于所需要的资料和局部环境。

初步调查可使用探测器（如测量温度、溶解氧、pH值、电导率、浊度和叶绿素的荧光）。

探测器可提供连续的或短间隔的检测。

错开采样深度可显示出全部垂直的不均匀性。

采样方案一旦确定，就要严格地执行。

采样过程中如果变动了方案，所测得的数据就缺乏可比性。

当湖、库沿水深方向水质变化很大时，可使用一组采样器同时进行采样。

5.2采样频率和采样时间的选择 湖泊和水库的水质有季节性的变化，采样频率取决于水质变化的状况及特性。

通常，对于长期水质特性检测，可根据研究目的与要求取合理的监测频率，采定点水样的间隔时间一个月是允许的；对于水质控制检测，采样时间间隔可以缩短到一周，如果水质变化明显，则每天都需要采样，甚至连续采样。

此外，对于在一天内的某一时刻经常发生明显变化的水质，而变化趋势的检测又很重要时，采样应在每天的同一时刻进行，以减少时间因素对水质检测带来的影响。

如果日内变化具有特殊意义，建议每隔2~3h采一次样。

5.3采样方法的选择 采样方法的选择取决于采样方案所规定的目的。

特殊情况的采样，或以水质控制为目的的采样在大多数情况下采集定点水样。

如监测水质特性，可使用一组定点水样，也可以用综合样。

单独分析一组定点水样费用太高，为了降低分析费用，常常把定点水样混合后分析。

综合样只能表示平均值，不能显示极端情况下的状况和质量的变化范围。

比较合理的办法是在短的时间间隔内取综合样与较长的时间间隔内取一组定点水样，将两种采样方法结合起来。

<<环境监测方法标准实用手册>>

编辑推荐

《环境监测方法标准实用手册(第5册):监测技术规范》适用于各级环境监测机构, 各类别的环境分析实验室及各行业监测和化学分析使用。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>