

地表水浮游蓝藻监测技术规范

Technical specifications for monitoring planktonic cyanobacteria in surface water

地方标准信息服务平台

2023-04-16 发布

2023-05-16 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 样品采集	1
4.1 采样设备	1
4.2 采样点位布设	2
4.3 采样频次与时间	2
4.4 采样方法	2
4.5 样品标识	2
5 样品处理与保存	3
5.1 样品处理	3
5.2 样品保存	3
6 蓝藻种属鉴定及密度分析	3
6.1 基本流程	3
6.2 实验室仪器设备	3
6.3 实验室预处理	3
6.4 显微镜校准	3
6.5 玻片标本制备	3
6.6 蓝藻种属鉴定及优势属（种）确定	4
6.7 蓝藻密度分析	4
7 质量保证和质量控制	6
7.1 样品采集质量保证与质量控制	6
7.2 实验室质量保证与质量控制	7
附录 A（资料性） 蓝藻样品采样表	8
附录 B（规范性） 蓝藻鉴定及计数流程图	9
附录 C（资料性） 蓝藻鉴定记录表	10
附录 D（资料性） 藻种鉴定书目	11
附录 E（资料性） 藻种鉴定书目中未包括的蓝藻种形态特征及图谱	12
E.1 伪鱼腥藻属（ <i>Pseudanabaena</i> Komárek 1992）	12
E.2 拟柱孢藻属（ <i>Cylindrospermopsis</i> Kütz 1843）	12
参考文献	14

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省生态环境厅提出并组织实施。

本文件由山东省环保标准化技术委员会归口。

地方标准信息服务平台