



中华人民共和国国家标准

GB 17378.2—1998

海洋监测规范 第2部分:数据处理与分析质量控制

The specification for marine monitoring
Part 2: Data processing and quality control of analysis

1998-06-22 发布

1999-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 有关规定	3
5 数据处理	4
6 实验室内部分析质量控制	17
附录 A(提示的附录) 海水分析空白上限、检出限、测定下限的估算	31

前 言

本标准是《海洋监测规范》的第2部分,是在HY 003.2—91行业标准的基础上修订而成的。本标准是海洋监测的数据处理与分析质量控制的技术规定。

《海洋监测规范》包括下列部分:

- GB 17378.1—1998 海洋监测规范 第1部分:总则
- GB 17378.2—1998 海洋监测规范 第2部分:数据处理与分析质量控制
- GB 17378.3—1998 海洋监测规范 第3部分:样品采集、贮存与运输
- GB 17378.4—1998 海洋监测规范 第4部分:海水分析
- GB 17378.5—1998 海洋监测规范 第5部分:沉积物分析
- GB 17378.6—1998 海洋监测规范 第6部分:生物体分析
- GB 17378.7—1998 海洋监测规范 第7部分:近海污染生态调查和生物监测

本标准附录A是提示的附录。

本标准由国家海洋局提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准由国家海洋环境监测中心负责起草。

本标准主要起草人:张春明、陈邦龙、汪惠昌、李乃兰、徐维龙。

中华人民共和国国家标准

海洋监测规范 第2部分:数据处理与分析质量控制

GB 17378.2—1998

The specification for marine monitoring
Part 2: Data processing and quality control of analysis

1 范围

本标准规定了海洋监测的术语及符号, 离群数据的统计检验, 两均数差异的显著性检验, 分析方法验证, 内控样的配制与应用, 分析质量控制图等。

本标准适用于海洋环境监测中海水分析、沉积物分析、生物体分析、近海污染生态调查和生物监测的数据处理及实验室内部分析质量控制。海洋大气, 污染物入海通量调查、海洋倾废和疏浚物调查等也可参照使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文, 通过在本标准中引用而构成为本标准的条文, 本标准出版时, 所示版本均为有效。所有标准都会被修订, 使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 8170—87 数值修约规则

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 实验室样品 laboratory sample

可送达实验室进行分析、测试的样品, 分为原始样、分析样、测定样。

3.2 原始样 raw sample

现场采集的初始样品。

3.3 分析样 analytical sample

需要经过预处理, 才能进入测定的样品。

3.4 测定样 test sample

能够直接送交测定的待测物质的样品。

若分析样不需任何处理, 分析样与测定样是一致的。

3.5 平行样 parallel sample

取自同一个样本互相独立的样品。

3.6 标准空白 standard blank

标准系列中零浓度的响应值。

3.7 分析空白 analysis blank

在与样品分析全程一致的条件下, 空白样品的测定结果。

3.8 校准曲线 calibration curve