



中华人民共和国国家标准

GB 17378.6—1998

海洋监测规范 第6部分:生物体分析

The specification for marine monitoring
Part 6: Organism 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	1
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 一般规定	1
5 测定项目、方法及检出限	6
6 总汞	6
7 铜	11
8 铅	18
9 镉	26
10 锌	33
11 铬	39
12 砷	43
13 硒	50
14 石油烃	56
15 666、DDT	57
16 多氯联苯	62
17 狄氏剂	65
附录 A(标准的附录) 记录表	66

前 言

本标准是《海洋监测规范》的第6部分,是在HY 003.6—91行业标准的基础上修订而成的。本标准规定了生物体分析的要求和分析方法。

《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 |

本标准的附录A是标准的附录。

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。

本标准由国家海洋局第三海洋研究所负责起草。

本标准主要起草人:许昆灿、张春明、陈维岳、洪君超、陈邦龙。

中华人民共和国国家标准

海洋监测规范

第6部分:生物体分析

GB 17378.6—1998

The specification for marine monitoring

Part 6: Organism analysis

1 范围

本标准规定了海洋生物(贻贝、虾及鱼)中13项有害物质含量的测定方法,并对样品采集、运输、贮存、预处理和测定结果的计算等提出技术要求。

本标准适用于大洋,近海和沿海水域的海洋生物污染调查与监测。

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 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 17378.4—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

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 蒸至近干 evaporation to dryness

将溶剂蒸发至小体积(0.2 mL~0.3 mL),若有残渣时,残渣应湿润状。

4 一般规定

4.1 样品的采集与制备

4.1.1 采样对象

贻贝、虾和鱼类。

4.1.2 试剂

4.1.2.1 去离子水或等效蒸馏水,其痕量金属含量应低于分析方法的检出限。或用未受沾污的表层海水。

4.1.2.2 合成洗涤剂。

4.1.3 仪器和设备

- 塑料冷冻箱:配有冰袋。用于贻贝贮存和运输时,底部必须具有栅板,以免样品浸入水中;
- 冰箱;
- 低温冰箱;
- 聚乙烯袋;