



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 258—2018

海洋监测化学分析方法标准编写导则

Guideline on standards drafting of analytical method for marine monitoring

2018-07-30 发布

2018-11-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 标准结构	3
6 编写要求	4
7 方法验证	8
8 编制说明的编写	9
9 验证报告的编写	9
附录 A (规范性附录) 方法检出限、精密度和准确度确定方法	10
附录 B (资料性附录) 测定结果的显著性检验	13
附录 C (资料性附录) 编制说明的内容和要求	16
附录 D (资料性附录) 验证报告的要求及相关表格格式和内容	17
附录 E (资料性附录) t -分布和 F -分布临界值表	19
参考文献	21

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会海洋环境保护分技术委员会(SAC/TC 283/SC 1)归口。

本标准起草单位:国家海洋标准计量中心、国家海洋环境监测中心、国家海洋局天津海洋环境监测中心站。

本标准主要起草人:袁玲玲、王颖、司建文、赵仕兰、王燕、薄文杰、高文胜。

引 言

本标准在 GB/T 1.1 和 GB/T 20001.4 的基础上,根据海洋监测的特点,增加了海洋监测化学分析方法标准中关于方法验证的要求,为海洋监测化学分析方法标准的编写提供依据。

海洋监测化学分析方法标准编写导则

1 范围

本标准规定了海洋监测化学分析方法标准的结构、编写要求、方法验证、验证报告的编写要求。

本标准适用于海洋监测及其他海洋领域中化学分析方法标准的编写,其他试验方法的编写可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1.1 标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写

GB 3100 国际单位制及其应用

GB 3101 有关量、单位和符号的一般原则

GB 3102(所有部分) 量和单位

GB/T 6379.1—2004 测量方法与结果的准确度(正确度和精密度) 第1部分:总则与定义

GB/T 7714 信息与文献 参考文献著录规则

GB 17378.2 海洋监测规范 第2部分:数据处理与分析质量控制

GB 17378.3 海洋监测规范 第3部分:样品采集、贮存与运输

GB/T 20001.1 标准编写规则 第1部分:术语

GB/T 20001.4—2015 标准编写规则 第4部分:试验方法标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

方法检出限 method detection limit

用特定分析方法在给定的置信度内可从样品中定性检出待测物的最低浓度或最小量。

3.2

空白试验 blank test

在不加入试样的情况下,按与测定试样相同的步骤和条件进行的试验。

注:空白试验包括全程序空白试验、样品空白试验(分析空白试验)和仪器空白试验。

3.3

精密度 precision

在规定条件下,所获得的独立测试结果间的一致程度。

注1:精密度仅依赖于随机误差的分布,与真值或规定值无关。

注2:精密度的度量通常以表示“不精密”的术语来表达,其值用测试结果的标准差来表示。标准差越大,精密度越低。

注3:“独立测试结果”指的是对相同或相似的测试对象所得的结果不受以前任何结果的影响。

[GB/T 6379.1—2004,定义 3.12]