

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 147.2—2013

海洋监测技术规程 第2部分：沉积物

Code of practice for marine monitoring technology—
Part 2; Sediment

2013-04-25 发布

2013-05-01 实施

国家海洋局 发布

中华人民共和国海洋
行业标准
海洋监测技术规程
第2部分：沉积物
HY/T 147.2—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 4.25 字数 125 千字
2013年5月第一版 2013年5月第一次印刷

*

书号: 155066·2-25183 定价 57.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般规定	1
5 总汞的测定——热分解冷原子吸收光度法	2
6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定——电感耦合等离子体质谱法	4
7 多环芳烃	8
8 酞酸酯类化合物	22
9 有机磷农药的测定——气相色谱法	30
10 有机锡的测定——气相色谱法	33
11 多溴联苯醚的测定——气相色谱/质谱联用法	37
附录 A (规范性附录) 记录表	42
附录 B (资料性附录) 方法检出限	55
附录 C (资料性附录) 酸溶可挥发性硫化物及同步萃取金属——平衡分配测定法	57
图 1 18 种 PAHs 标准溶液的 GC-MS-SIM 谱图	11
图 2 16 种 PAHs 标准溶液的气相色谱图	16
图 3 16 种 PAHs 标准溶液的液相色谱图	20
图 4 6 种酞酸酯标准溶液的气相色谱/质谱图	25
图 5 6 种酞酸酯标准溶液的气相色谱图	29
图 6 14 种有机磷农药标准溶液的气相色谱图	32
图 7 有机锡化合物标准溶液的气相色谱图	36
图 8 多溴联苯醚标准溶液的气相色谱/质谱图	40
图 C.1 AVS 测定装置	58
表 1 自动测汞仪分析条件	3
表 2 微波消解仪参考工作条件	6
表 3 ICP-MS 测定各元素的重复性、再现性及回收率	7
表 4 多环芳烃标准系列溶液浓度	10
表 5 GC-MS 测定 PAHs 的保留时间及定量离子	12
表 6 GC-MS 测定 PAHs 的重复性、再现性及回收率	13
表 7 GC-FID 测定 PAHs 的重复性、再现性及回收率	17
表 8 HPLC 梯度洗脱程序	20
表 9 HPLC 测定 PAHs 的重复性相对标准偏差	21