

ICS 13.060.01
Z 50



中华人民共和国国家标准

GB 18668—2002

GB 18668—2002

海洋沉积物质量

Marine sediment quality

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
海 洋 沉 积 物 质 量
GB 18668—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 9 千字
2002年7月第一版 2002年7月第一次印刷
印数 1—1 000

*

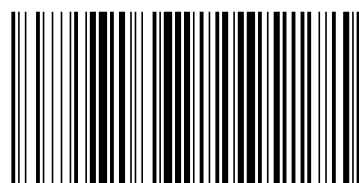
书号: 155066·1-18562 定价 8.00 元

网址 www.bzcb.com

*

科 目 608—704

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 18668—2002

2002-03-10 发布

2002-10-01 实施

中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发 布

表 1（完）

序号	项 目	指 标		
		第一类	第二类	第三类
7	镉($\times 10^{-6}$)	≤ 0.50	1.50	5.00
8	铅($\times 10^{-6}$)	≤ 60.0	130.0	250.0
9	锌($\times 10^{-6}$)	≤ 150.0	350.0	600.0
10	铜($\times 10^{-6}$)	≤ 35.0	100.0	200.0
11	铬($\times 10^{-6}$)	≤ 80.0	150.0	270.0
12	砷($\times 10^{-6}$)	≤ 20.0	65.0	93.0
13	有机碳($\times 10^{-2}$)	≤ 2.0	3.0	4.0
14	硫化物($\times 10^{-6}$)	≤ 300.0	500.0	600.0
15	石油类($\times 10^{-6}$)	≤ 500.0	1 000.0	1 500.0
16	六六六($\times 10^{-6}$)	≤ 0.50	1.00	1.50
17	滴滴涕($\times 10^{-6}$)	≤ 0.02	0.05	0.10
18	多氯联苯($\times 10^{-6}$)	≤ 0.02	0.20	0.60
1) 除大肠菌群、粪大肠菌群、病原体外,其余数值测定项目(序号 6~18)均以干重计。 2) 对供人生食的贝类增殖底质,大肠菌群(个/g 湿重)要求 ≤ 14 。 3) 对供人生食的贝类增殖底质,粪大肠菌群(个/g 湿重)要求 ≤ 3 。				

4 海洋沉积物质量测定

- 4.1 海洋沉积物样品的采集、预处理、制备及保存按 GB 17378.5 的有关规定执行。
- 4.2 本标准各项目的测定,按表 2 的分析方法进行。除大肠菌群及粪大肠菌群的测定方法所引用的标准为 GB 17378.7,病原体的测定方法所引用的标准为 GBJ 48,其余项目的测定方法均引用 GB 17378.5 标准,各项目的引用标准见表 2。

表 2 海洋沉积物分析方法

序号	项目	分 析 方 法	检出限/ ω	引用标准
1	大肠菌群	(1) 发酵法(仲裁方法) (2) 滤膜法		GB 17378.7—1998
2	病原体	SS-平板分离法		GBJ 48—1983
3	粪大肠菌群	(1) 发酵法(仲裁方法) (2) 滤膜法		GB 17378.7—1998
4	汞	(1) 冷原子吸收光度法(仲裁方法) (2) 双硫脲分光光度法	5×10^{-9} 30×10^{-9}	GB 17378.5—1998
5	镉	(1) 无火焰原子吸收分光光度法(仲裁方法) (2) 火焰原子吸收分光光度法	0.04×10^{-6} 0.05×10^{-6}	GB 17378.5—1998
6	铅	(1) 无火焰原子吸收分光光度法(仲裁方法) (2) 火焰原子吸收分光光度法 (3) 双硫脲分光光度法	1×10^{-6} 3×10^{-6} 0.5×10^{-6}	GB 17378.5—1998

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国海洋环境保护法》,防止和控制海洋沉积物污染,保护海洋生物资源和其他海洋资源,有利于海洋资源的可持续利用,维护海洋生态平衡,保障人体健康,特制定本标准。

本标准由国家海洋局提出并负责解释。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准起草单位:国家海洋局国家海洋环境监测中心。

本标准主要起草人:马德毅、汤烈风、王菊英、闫启仑、马永安、关道明、王洪源。