

HJ

中华人民共和国环境保护行业标准

HJ/ T 103 — 2003

总磷水质自动分析仪技术要求

The technical requirement for
water quality automatic analyzer of total phosphorous

2003 - 03 - 28 发布

2003 - 07 - 01 实施

国家环境保护总局 发布

HJ/ T 103—2003

中华人民共和国环境保护
行业标准
总磷水质自动分析仪技术要求
HJ/T 103—2003

*

中国环境科学出版社出版发行
(100036 北京海淀区普惠南里14号)
印刷厂印刷

版权专有 违者必究

*

2003年7月第1版 开本 880×1230 1/16
2003年7月第1次印刷 印张 3/4
印数 1—3000 字数 20千字

统一书号：1380163·079

定价：10.00元

目 次

| | |
|-----------------|----|
| 前言 | iv |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 测定范围 | 1 |
| 5 工作电压与频率 | 1 |
| 6 性能 | 1 |
| 7 仪器构造 | 2 |
| 8 检验方法 | 3 |
| 9 标识 | 4 |
| 10 操作说明书 | 4 |
| 11 校验 | 4 |

前 言

为贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》，提高我国水环境监测工作的能力，实现水质监测的自动化和现代化，以期达到地表水水质预警监测、污染源总量监测与控制的目的，制订本标准。

本标准规定了总磷水质自动分析仪的研制生产以及性能检验、选型使用、日常校核等方面的主要技术要求。

本标准由国家环境保护总局科技标准司提出。

本标准由中国环境监测总站负责起草。

本标准由国家环境保护总局负责解释。

总磷水质自动分析仪技术要求

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

3.1 试样

3.2 校正液

3.2.1

3.2.2

3.3 零点漂移

3.4

3.5 平均无故障连续运行时间

“ ”

4 测定范围

5 工作电压与频率

±

±

6 性能

6.1

6.2

表 1 总磷自动分析仪的性能指标

| | | |
|--|---|--|
| | | |
| | ± | |
| | ± | |
| | ± | |
| | ± | |
| | ≥ | |
| | ± | |
| | ± | |
| | Ω | |

6.3

6.4

7 仪器构造

7.1

7.1.1

7.1.2

7.1.3

7.1.4

7.1.5

7.1.6

7.1.7

" "

7.2

7.3

7.4

7.4.1

7.4.2

7.4.3

7.4.4

7.5

7.5.1

7.5.2

7.6

7.6.1

7.6.2

7.7

7.8

7.9

7.10

8 楨

析

$$A = \frac{\sum |X_n - B|}{nB}$$

X_n — n

B —

n —

8.4.7

8.4.8

9 标识

9.1

9.2

9.3

9.4

9.5

9.6

9.7

9.8

10 操作说明书

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.5.1

10.5.2

10.5.3

10.5.4

10.6

10.6.1

10.6.2

10.6.3

10.6.4

10.7

11 校验

11.1

11.2
