

中华人民共和国环境保护行业标准

HJ/ T 104 — 2003

总有机碳（TOC）水质自动 分析仪技术要求

The technical requirement for
water quality automatic analyzer of total organic carbon

2003 - 03 - 28 发布

2003 - 07 - 01 实施

国家环境保护总局 发布

HJ/ T 104—2003

中华人民共和国环境保护
行业标准
总有机碳 (TOC) 水质自动分析仪技术要求
HJ/T 104—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: 1380163·076

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 原理	1
5 测定范围	2
6 工作电压与频率	2
7 性能要求	2
8 仪器构造	2
9 检验方法	4
10 标识	5
11 操作说明书	5
12 校验	5

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。

本标准规定了总有机碳（TOC）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。

TOC

1

2

—

3

3.1

3.2

3.2.1

3.3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

“ ”

3.8 *T*

4

4.1

4.2

5

6

±

±

7

7.1

1 TOC

	±	
	±	
	±	
	±	
<i>T</i>		
	≥	
	±	
	±	
	Ω	

7.2

7.3

7.4

8

8.1

8.1.1

8.1.2

8.1.3

8.1.4

8.1.5

8.1.6

8.1.7

8.1.8

“ ”

8.2

8.3

8.3.1

8.3.2

8.3.3

8.3.4

8.3.5

8.4

8.5

8.5.1

8.5.2

8.5.2.1

8.5.2.2

8.5.3

8.5.3.1

8.5.3.2

8.5.4

8.5.5

8.6

8.7

8.8

8.8.1

8.8.2

9

9.1

9.1.1 ±

9.1.2

9.1.3 ±

9.1.4 ±

9.1.5 ±

9.1.6

9.2

9.2.1 — " "

9.2.2

9.2.3

9.2.4

9.2.5

9.2.6

9.3

9.3.1

9.3.2

9.4

9.4.1

9.4.2

9.4.3

9.4.4

9.4.5

9.4.6

≥

9.4.7

—

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

X_n ——— n
 B ———
 n ———

—

9.4.8

9.4.9

10

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

11

11.1

11.2

11.3

11.4

11.5

11.6

11.6.1

11.6.2

11.6.3

11.6.4

11.7

11.8

11.8.1

11.8.2

11.8.3

11.8.4

11.9

12

12.1

