



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 51—2004  
代替 CJ/T 51~79—1999

---

## 城市污水水质检验方法标准

Methods for the examination of municipal sewage

2004-12-02 发布

2005-06-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

中华人民共和国城镇建设  
行 业 标 准  
城市污水水质检验方法标准  
CJ/T 51—2004

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.bzcbs.com](http://www.bzcbs.com)

电话:68523946 68517548

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 10.25 字数 326 千字

2005年4月第一版 2005年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-16118 定价 52.00 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)68533533

## 目 次

前言 .....	V
1 城市污水 pH 值的测定 电位计法 .....	1
2 城市污水 悬浮固体的测定 重量法 .....	2
3 城市污水 易沉固体的测定 体积法 .....	4
4 城市污水 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 .....	5
5 城市污水 总固体的测定 重量法 .....	10
6 城市污水 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 .....	11
7 城市污水 油的测定 重量法 .....	13
8 城市污水 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法 .....	15
8.1 三氯甲烷萃取法 .....	15
8.2 直接分光光度法 .....	18
9 城市污水 氰化物的测定 .....	19
9.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 .....	19
9.2 银量法 .....	22
10 城市污水 总氰化物的测定 吡啶-巴比妥酸分光光度法 .....	23
11 城市污水 硫化物的测定 .....	27
11.1 对氨基 N,N 二甲基苯胺分光光度法 .....	27
11.2 容量法——碘量法 .....	30
12 城市污水 硫酸盐的测定 .....	31
12.1 重量法 .....	31
12.2 铬酸钡容量法 .....	32
12.3 离子色谱法 .....	34
13 城市污水 氟化物的测定 .....	37
13.1 离子选择电极法(标准添加法) .....	37
13.2 离子选择电极法(标准系列法) .....	38
13.3 离子色谱法 .....	39
14 城市污水 苯胺类的测定 偶氮分光光度法 .....	42
15 城市污水 苯系物(C <sub>6</sub> -C <sub>8</sub> )的测定 气相色谱法 .....	44
16 城市污水 总铜的测定 .....	46
16.1 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法 .....	46
16.2 直接火焰原子吸收光谱法 .....	48
16.3 螯合萃取火焰原子吸收光谱法 .....	50
16.4 电感耦合等离子体发射光谱法 .....	51
17 城市污水 总锌的测定 .....	52
17.1 双硫腙分光光度法 .....	52
17.2 直接火焰原子吸收光谱法 .....	55
17.3 螯合萃取火焰原子吸收光谱法 .....	56
17.4 电感耦合等离子体发射光谱法 .....	57