



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 141~150—2001

---

## 城市供水水质检验方法标准 及编制说明和研究报告

2001-07-17发布

2001-12-01实施

---

中华人民共和国建设部 发布

# 目 录

## 一、城市供水水质检验方法标准

|   |    |
|---|----|
| 前言  | 3  |
| CJ/T 141—2001 城市供水 二氧化硅的测定 硅钼蓝分光光度法           | 5  |
| CJ/T 142—2001 城市供水 铈的测定                       | 8  |
| 1. 石墨炉原子吸收分光光度法                               | 9  |
| 2. 原子荧光法                                      | 10 |
| CJ/T 143—2001 城市供水 钠、镁、钙的测定 离子色谱法             | 13 |
| CJ/T 144—2001 城市供水 有机磷农药的测定 气相色谱法             | 17 |
| CJ/T 145—2001 城市供水 挥发性有机物的测定                  | 22 |
| 1. 气液平衡/气相色谱法                                 | 23 |
| 2. 吹扫捕集与色谱质谱联用法                               | 27 |
| CJ/T 146—2001 城市供水 酚类化合物的测定 液相色谱法             | 32 |
| CJ/T 147—2001 城市供水 多环芳烃的测定 液相色谱法              | 38 |
| CJ/T 148—2001 城市供水 粪性链球菌的测定                   | 45 |
| 1. 发酵法  | 46 |
| 2. 滤膜法  | 48 |
| CJ/T 149—2001 城市供水 亚硫酸盐还原厌氧菌(梭状芽胞杆菌)孢子的测定     | 51 |
| 1. 液体培养基增菌法                                   | 52 |
| 2. 滤膜法  | 55 |
| CJ/T 150—2001 城市供水 致突变物的测定 鼠伤寒沙门氏菌/哺乳动物微粒体酶试验 | 58 |

## 二、城市供水水质检验方法标准编制说明和研究报告

|  |     |
|--|-----|
| 前言                                       | 67  |
| 城市供水 二氧化硅的测定 硅钼蓝分光光度法编制说明和研究报告           | 73  |
| 城市供水 铈的测定编制说明和研究报告                       | 78  |
| 城市供水 钠、镁、钙的测定 离子色谱法编制说明和研究报告             | 88  |
| 城市供水 有机磷农药的测定 气相色谱法编制说明和研究报告             | 94  |
| 城市供水 挥发性有机物的测定编制说明和研究报告                  | 105 |
| 城市供水 酚类化合物的测定 液相色谱法编制说明和研究报告             | 124 |
| 城市供水 多环芳烃的测定 液相色谱法编制说明和研究报告              | 137 |
| 城市供水 粪性链球菌的测定编制说明和研究报告                   | 153 |
| 城市供水 亚硫酸盐还原厌氧菌孢子的测定编制说明和研究报告             | 157 |
| 城市供水 致突变物的测定 鼠伤寒沙门氏菌/哺乳动物微粒体酶试验编制说明和研究报告 | 160 |
| 参考文献                                     | 168 |

# 一、城市供水水质检验方法标准

**Standard methods for the examination of  
water of urban water supply**