



# 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**