

# SL

## 中华人民共和国水利行业标准

SL 394.2—2007

---

### 铅、镉、钒、磷等 34 种元素的测定

——电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)

Determination of 34 elements(Pb, Cd, V, P etc.)

—Inductively coupled plasma mass spectroscopy (ICP-MS)

2007-08-20 发布

2007-11-20 实施

---

中华人民共和国水利部 发布

## 目 次

前言 .....	20
1 适用范围 .....	21
2 术语和定义 .....	21
3 方法原理 .....	21
4 干扰 .....	22
5 仪器 .....	24
6 试剂 .....	24
7 操作步骤 .....	25
8 结果表示 .....	26
9 精密度和准确度 .....	26
10 注意事项 .....	26
附录 A (资料性附录) ICP-MS 方法推荐的参考波长及检出限 .....	27
附录 B (资料性附录) ICP-MS 方法的精密度、准确度及回收率结果统计 .....	28

## 前 言

本标准是根据水利部国科司《水利技术标准体系表》中体系号 BCeb3—01 的要求，按照《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》（GB/T 1.1—2000）和《标准编写规则第 4 部分：化学分析方法》（GB/T 20001.4—2001）编写。

本标准主要内容包括：适用范围、术语和定义、原理、干扰及消除、仪器、试剂、操作步骤、结果的表示、精密度和准确度、注意事项。

附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准批准部门：中华人民共和国水利部。

本标准主持机构：水利部水文局。

本标准解释单位：水利部水文局。

本标准主编单位：水利部淮河流域水环境监测中心。

本标准参编单位：水利部水环境监测评价研究中心。

本标准出版发行单位：中国水利水电出版社。

本标准主要编写人：吴培任 周怀东 郝红 杨刚 郑建民 何得进 杨智 程东升 陆瑾。

本标准审查会议技术负责人：齐文启。

本标准体例格式审查人：乐枚。