

SL

中华人民共和国行业标准

SL 78~94 — 1994

水质分析方法

Water quality analytical methods

1995 - 05 - 01 发布

1995 - 05 - 01 实施

中华人民共和国水利部 发布

前 言

在水利系统地表水水质监测计量认证工作中出现了一些水质参数虽有分析方法，但却不是标准分析方法，而这些分析方法在水利系统已被广泛使用，且经历了数年的实践检验。根据 JJG1021—90《产品质量检验机构计量认证技术考核规范》的要求，水利系统水环境监测所使用的分析方法应为行业标准以上的标准分析方法。为此，水利部水文司和技术监督委员会办公室于 1994 年 3 月 24 日在北京主持召开了《水质分析方法》编制工作会议，会议决定由水利部水质试验研究中心和松辽委水环境监测中心主持编写，共 17 个水质参数，20 个分析方法。标准起草人为周怀东负责氧化还原电位、电导率、游离二氧化碳、侵蚀性二氧化碳、酸度、总碱度、碳酸盐、重碳酸盐、硝酸盐和硫酸盐测定方法的编写；李青山等负责无机阴离子、透明度和叶绿素测定方法的编写；冯惠华负责矿化度、硫化物、硼、可溶性二氧化硅测定方法的编写；郝红负责锑和油测定方法的编写。参加编写工作的还有李善日、白焱。

《水质分析方法》依据标准化工作导则 GB1.4—88《化学分析方法标准编写规定》及 SL01—92《水利水电技术标准编写规定》的要求编写，主要参考了鲁光四、周怀东、李怡庭主编的《水质分析方法》和国家环保局主编的《水和废水监测分析方法》，并结合水利系统水质监测数年的实践经验编写而成。

目 次

前 言

| | |
|---|------|
| 电导率的测定(电导仪法) SL78—1994 | (1) |
| 矿化度的测定(重量法) SL79—1994 | (3) |
| 游离二氧化碳的测定(碱滴定法) SL80—1994 | (5) |
| 侵蚀性二氧化碳的测定(酸滴定法) SL81—1994 | (8) |
| 酸度的测定(碱滴定法) SL82—1994 | (10) |
| 碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定(酸滴定法) SL83—1994 | (13) |
| 硝酸盐氮的测定(紫外分光光度法) SL84—1994 | (16) |
| 硫酸盐的测定(EDTA 滴定法) SL85—1994 | (19) |
| 水中无机阴离子的测定(离子色谱法) SL86—1994 | (22) |
| 透明度的测定(透明度计法、圆盘法) SL87—1994 | (25) |
| 叶绿素的测定(分光光度法) SL88—1994 | (27) |
| 硫化物的测定(亚甲蓝分光光度法) SL89—1994 | (30) |
| 硼的测定(姜黄素法) SL90—1994 | (34) |
| 二氧化硅(可溶性)的测定(硅钼黄分光光度法) SL91.1—1994 | (36) |
| 二氧化硅(可溶性)的测定(硅钼蓝分光光度法) SL91.2—1994 | (38) |
| 锑的测定(5-Br-PADAP 分光光度法) SL92—1994 | (40) |
| 油的测定(重量法) SL93.1—1994 | (43) |
| 油的测定(紫外分光光度法) SL93.2—1994 | (45) |
| 氧化还原电位的测定(电位测定法) SL94—1994 | (48) |