

ICS 13. 060. 50

Z 16

**SL**

# 中华人民共和国水利行业标准

SL 741—2016

---

## 水质 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集-气相色谱法

**Water quality—Determination of volatile halogenated organic  
compounds—Purge and trap—gas chromatography**

2016-07-22 发布

2016-10-22 实施

---

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部

关于批准发布水利行业标准的公告  
(水质 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集-气相色谱法)

2016 年第 24 号

中华人民共和国水利部批准《水质 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集-气相色谱法》(SL 741—2016) 为水利行业标准，现予以公布。

序号	标准名称	标准编号	替代标准号	发布日期	实施日期
1	水质 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集-气相色谱法	SL 741—2016		2016. 7. 22	2016. 10. 22

水利部

2016 年 7 月 22 日

## 目 次

前言 .....	IV
1 适用范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 方法原理 .....	1
4 试剂与材料 .....	1
5 仪器设备 .....	1
6 样品 .....	2
6.1 样品采集 .....	2
6.2 样品保存 .....	2
7 分析步骤 .....	2
7.1 仪器分析条件 .....	2
7.2 标准曲线绘制 .....	3
7.3 样品测定 .....	5
8 实验数据处理 .....	6
9 质量保证与控制 .....	6
9.1 空白检验 .....	6
9.2 标准曲线建立及校核 .....	7
10 检出限、精密度和准确度 .....	7
10.1 检出限 .....	7
10.2 精密度和准确度 .....	7
附录 A (资料性附录) 检出限、精密度和准确度数据表 .....	8
参考文献 .....	12
图 1 挥发性卤代烃气相色谱图 (柱 1) .....	5
图 2 挥发性卤代烃气相色谱图 (柱 2) .....	6
表 1 卤代烃类挥发性有机物低浓度标准曲线工作液质量浓度值 .....	4
表 2 卤代烃类挥发性有机物高浓度标准曲线工作液质量浓度值 .....	4
表 A.1 检出限 .....	8
表 A.2 精密度和准确度 .....	8
表 A.3 地表水加标实验结果 1 .....	9
表 A.4 地表水加标实验结果 2 .....	9
表 A.5 地下水加标实验结果 1 .....	10
表 A.6 地下水加标实验结果 2 .....	10
表 A.7 饮用水加标实验结果 1 .....	11
表 A.8 饮用水加标实验结果 2 .....	11