

ICS 73.080
D 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 14506.19—2010
代替 GB/T 14506.19—1993

GB/T 14506.19—2010

硅酸盐岩石化学分析方法 第 19 部分：铅量测定

Methods for chemical analysis of silicate rocks—
Part 19: Determination of lead content

中华人民共和国
国家标准
硅酸盐岩石化学分析方法
第 19 部分：铅量测定
GB/T 14506.19—2010

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

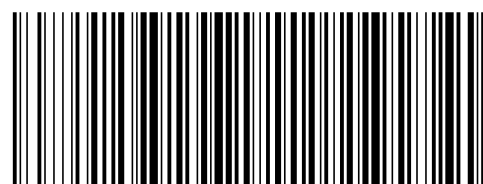
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2010 年 12 月第一版 2010 年 12 月第一次印刷

书号：155066·1-40963 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GB/T 14506.19—2010

2010-11-10 发布

2011-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 14506《硅酸盐岩石化学分析方法》由以下 30 部分组成：

- 第 1 部分：吸附水量测定；
- 第 2 部分：化合水量测定；
- 第 3 部分：二氧化硅量测定；
- 第 4 部分：三氧化二铝量测定；
- 第 5 部分：总铁量测定；
- 第 6 部分：氧化钙量测定；
- 第 7 部分：氧化镁量测定；
- 第 8 部分：二氧化钛量测定；
- 第 9 部分：五氧化二磷量测定；
- 第 10 部分：氧化锰量测定；
- 第 11 部分：氧化钾和氧化钠量测定；
- 第 12 部分：氟量测定；
- 第 13 部分：硫量测定；
- 第 14 部分：氧化亚铁量测定；
- 第 15 部分：锂量测定；
- 第 16 部分：铷量测定；
- 第 17 部分：铯量测定；
- 第 18 部分：铜量测定；
- 第 19 部分：铅量测定；
- 第 20 部分：锌量测定；
- 第 21 部分：镍和钴量测定；
- 第 22 部分：钒量测定；
- 第 23 部分：铬量测定；
- 第 24 部分：镉量测定；
- 第 25 部分：钼和钨量测定；
- 第 26 部分：钽量测定；
- 第 27 部分：铈量测定；
- 第 28 部分：16 个主次成分量测定；
- 第 29 部分：稀土等 22 个元素量测定；
- 第 30 部分：44 个元素量测定。

本部分为 GB/T 14506 的第 19 部分。

本部分代替 GB/T 14506.19—1993《硅酸盐岩石化学分析方法 铅的测定》。

本部分与 GB/T 14506.19—1993 相比主要变化如下：

- 增加了规范性引用文件；
- 增加了警示、警告内容。

本部分由中华人民共和国国土资源部提出。

本部分由全国国土资源标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位：国家地质实验测试中心。

本部分起草单位：国家地质实验测试中心、黑龙江省地质矿产测试应用研究所。

本部分主要起草人：刘代敏、葛艳梅、王苏明。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 14506.19—1993。

m_0 ——从校准曲线上查得试料空白溶液的铅量，单位为微克(μg)；

m ——试料量，单位为克(g)。

4.6.2 分析结果以 $x.x \mu\text{g/g}$ 、 $xx.x \mu\text{g/g}$ 、 $xxx \mu\text{g/g}$ 表示。

4.7 精密度

盐酸-酒石酸-碘化钾底液极谱法测定硅酸盐岩石中铅量结果的精密度见表 2。

表 2 精密度

单位为微克每克

成 分	水平范围 m	重复性限 r	再现性限 R
Pb	10.0~197	$r=1.115+0.0977m$	$R=1.025+0.280m$
注：本精密度数据是由 6 个实验室对 9 个水平的试料进行实验确定的。			