

ICS 73.080
D 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 14506.1—2010
代替 GB/T 14506.1—1993

GB/T 14506.1—2010

硅酸盐岩石化学分析方法 第 1 部分：吸附水量测定

Methods for chemical analysis of silicate rocks—
Part 1: Determination of hygroscopic water content

中华人民共和国
国家标准
硅酸盐岩石化学分析方法
第 1 部分：吸附水量测定
GB/T 14506.1—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 0.5 字数 6 千字
2010 年 12 月第一版 2010 年 12 月第一次印刷

书号：155066·1-40945 定价 14.00 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 14506.1—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

7 结果计算

计算结果以质量分数 $\omega(\text{H}_2\text{O}^-)$ 计,数值以%表示,按下式计算吸附水的含量:

$$\omega(\text{H}_2\text{O}^-) = \frac{m_1 - m_2}{m} \times 100 \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中:

m_1 ——干燥前试料与称量瓶的质量,单位为克(g);

m_2 ——干燥后试料与称量瓶的质量,单位为克(g);

m ——试料量,单位为克(g)。

分析结果表示至小数点后第二位。

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:镍量测定;
- 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 1 部分。

本部分代替 GB/T 14506.1—1993《硅酸盐岩石化学分析方法 重量法测定吸附水量》。

本部分与原部分相比,主要变化如下:

- 增加了警示内容;
- 增加了规范性引用文件。

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。