



中华人民共和国国家标准

GB/T 16416—2007
代替 GB/T 16416—1996

GB/T 16416—2007

褐煤中溶于稀盐酸的钠和钾 测定用的萃取方法

Method of extraction for the determination of sodium and
potassium in brown coal soluble in dilute hydrochloric acid

(ISO 1952:1976, Brown coals lignites—Method of
extraction for the determination of sodium
and potassium soluble in dilute hydrochloric acid, NEQ)

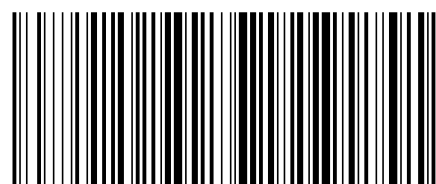
中华人民共和国
国家标准
褐煤中溶于稀盐酸的钠和钾
测定用的萃取方法
GB/T 16416—2007

*
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 5 千字
2008年3月第一版 2008年3月第一次印刷

*
书号: 155066·1-30828 定价 10.00 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 16416—2007

2007-11-01 发布

2008-06-01 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

2 000 r/min的速度下离心 5 min,然后将上层清液倾泻入 250mL 容量瓶中。再用 100 mL 盐酸溶液将残渣洗入原来的锥形瓶中,用同样的方法加热、离心,将上层清液并入原来的 250 mL 容量瓶中。再用温盐酸溶液洗涤残渣和锥形瓶,全部洗出物离心 5 min。离心后的洗液并入 250 mL 容量瓶。冷却至室温,以盐酸溶液定容,摇匀,并干过滤,滤液贮存在聚乙烯瓶中。用原子吸收分光光度计或火焰光度法按测定溶液中钠、钾。测定应在 5 d 内完成。

8 结果的表述

用适合于所用测定方法的公式计算干基钠和钾的含量。

9 精密度

两次重复测定的重复性不得超过表 1 的规定。

表 1 褐煤中溶于稀盐酸的钠和钾测定结果的精密度

测定元素	重复性限/%
K _d	≤0.01
Na _d	≤0.02

前 言

本标准与 ISO 1952:1976《褐煤和柴煤——测定溶于稀盐酸的钠和钾的抽提方法》对应,其一致性程度为非等效。差异主要有:

- 规范性引用文件不同(见第 2 章),本标准引用的是中国国家标准;
- 精密度不同(本标准中第 9 章,ISO 1952:1976 中第 8 章),本标准的重复性限与 ISO 1952:1976 不同,再现性临界差未给出。

本标准代替 GB/T 16416—1996《褐煤中溶于稀盐酸的钠和钾测定用的萃取方法》。

本标准与 GB/T 16416—1996 相比,主要变化是做了文字及格式修改。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院煤炭分析实验室。

本标准主要起草人:施玉英、张克芮、周轶群。

本标准所代替的历次版本发布情况为:

GB/T 16416—1996。