

# 中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0279.14—2016

## 区域地球化学样品分析方法 第 14 部分：硒量测定 氢化物发生—原子荧光光谱法

Analysis methods for regional geochemical sample—Part 14: Determination of selenium contents by hydride generation—atomic fluorescence spectrometry

2016-08-16 发布

2016-12-01 实施



中华人民共和国国土资源部 发布

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 原理	1
4 试剂	1
5 仪器及材料	2
6 试样	2
7 分析步骤	2
7.1 试料	2
7.2 空白试验	2
7.3 验证试验	3
7.4 试料分解	3
7.5 测定	3
7.5.1 设置工作条件	3
7.5.2 校准曲线绘制	3
7.5.3 试料测定	3
8 结果计算	3
9 精密度和正确度	3
10 质量保证和控制	4
10.1 控制方法	4
10.2 控制样品的数量	4
10.3 控制指标	4
10.4 注意事项	5
10.5 对验证试验不合格的处理	5

## 前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写》和 GB/T 20001.4—2015《标准编写规则 第4部分:试验方法标准》给出的规则起草。

DZ/T 0279—2016《区域地球化学样品分析方法》分为 34 个部分:

- 第 1 部分:三氧化二铝等 24 个成分量测定 粉末压片—X 射线荧光光谱法;
- 第 2 部分:氧化钙等 27 个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法;
- 第 3 部分:钡、铍、铋等 15 个元素量测定 电感耦合等离子体质谱法;
- 第 4 部分:金量测定 泡沫塑料富集—电感耦合等离子体质谱法;
- 第 5 部分:镉量测定 电感耦合等离子体质谱法;
- 第 6 部分:铀量测定 电感耦合等离子体质谱法;
- 第 7 部分:钨量测定 电感耦合等离子体质谱法;
- 第 8 部分:铊量测定 电感耦合等离子体质谱法;
- 第 9 部分:铊量测定 泡沫塑料富集—电感耦合等离子体原子发射光谱法;
- 第 10 部分:氯和溴量测定 粉末压片—X 射线荧光光谱法;
- 第 11 部分:银、硼和锡量测定 交流电弧—发射光谱法;
- 第 12 部分:铂、钨和金量测定 火试金富集—发射光谱法;
- 第 13 部分:砷、锑和铋量测定 氢化物发生—原子荧光光谱法;
- 第 14 部分:硒量测定 氢化物发生—原子荧光光谱法;
- 第 15 部分:锗量测定 氢化物发生—原子荧光光谱法;
- 第 16 部分:锗量测定 电感耦合等离子体质谱法;
- 第 17 部分:汞量测定 蒸气发生—冷原子荧光光谱法;
- 第 18 部分:镉量测定 石墨炉原子吸收光谱法;
- 第 19 部分:金量测定 泡沫塑料富集—石墨炉原子吸收光谱法;
- 第 20 部分:钨和钼量测定 碱熔—催化波极谱法;
- 第 21 部分:氟量测定 离子选择电极法;
- 第 22 部分:氯和溴量测定 离子色谱法;
- 第 23 部分:碘量测定 离子色谱法;
- 第 24 部分:碘量测定 电感耦合等离子体质谱法;
- 第 25 部分:碳量测定 燃烧—红外吸收光谱法;
- 第 26 部分:碳量测定 燃烧—非水滴定法;
- 第 27 部分:有机碳量测定 重铬酸钾容量法;
- 第 28 部分:硫量测定 燃烧—碘量法;
- 第 29 部分:氮量测定 凯氏蒸馏—容量法;
- 第 30 部分:钨量测定 碱熔—电感耦合等离子体质谱法;
- 第 31 部分:铂和钨量测定 火试金富集—电感耦合等离子体质谱法;
- 第 32 部分:镧、铈等 15 个稀土元素量测定 封闭酸溶—电感耦合等离子体质谱法;