时空三极环境大数据平台

**陕西华阳川铀及多金属矿区钻孔样品稀土元素测定**

英文标题：Determination of rare earth elements in borehole samples from Huayangchuan uranium and polymetallic mining area, Shaanxi Province

1、摘要

2019、2020年从陕西华阳川铀及多金属矿区采集的钻孔(ZK2407/ZK3204/ZK2403/ZK5604)岩心样品，经过机械碎样，通过中陕核工业集团综合分析测试有限公司，利用iCAP Q电感耦合等离子体质谱仪，测试华阳川矿区钻孔样品的稀土含量。  
样品采自陕西华阳川矿区钻孔岩心，测试称取0.1000g样品于密闭溶样器中，加入1ml氢氟酸，0.5ml硝酸，盖盖并拧紧缸套盖。于185℃保温24h，取出冷却，在电热板上蒸发至干，再加0.5ml硝酸蒸发至干并重复一次，加（1：1）的硝酸5ml加热提取，转入50ml容量瓶中，定至刻度并摇匀。用ICP-MS进行测定。按《地质矿产实验室测试质量管理规范》（DZG 0130-2006）要求进行质量控制。

2、关键词

主题关键词：稀土元素,岩石/矿物,地球化学,碳酸岩  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：陕西华阳川  
时间关键词：2019年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：2.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.425 | - |
| 西：109.993 | - | 东：109.993 |
| - | 南：34.425 | - |

5、时间范围2019-04-26 16:00:00+00:00--2020-07-12 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨帅. 陕西华阳川铀及多金属矿区钻孔样品稀土元素测定. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271580, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271580, 2021.[YANG Shuai. Determination of rare earth elements in borehole samples from Huayangchuan uranium and polymetallic mining area, Shaanxi Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271580, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271580, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

稀土元素成矿系统与资源基地深部探测（2017YFC0602300）

8、数据资源提供者

姓名: 杨帅  
单位: 中陕核工业集团公司  
电子邮件: 564967843@qq.com