**中国地质调查局西安矿产资源调查中心**

**委托业务任务书**

**编号：ZD20220205-03**

|  |  |
| --- | --- |
| **委托业务名称：** | 一般岩矿、价态等样品测试 |
| **工作起止年限：** | 2022年 |
| **所属二级项目：** | 西安城市群周边健康地质调查试点 |
| **外协单位：** |  |

**一、2022年目标任务：**

按照测试分析相关要求，完成项目样品测试工作，包括一般岩矿分析500件，Se价态分析30件，As价态分析30件，Cr价态分析30件，化肥元素分析20件，植物品质分析60件，定性分析、黏土矿物分析60件，大气干湿沉降样品分析10件。

**二、2022年实物工作量：**

完成一般岩矿分析500件，测试N、有机质、I 共3项指标；Se价态分析30件，测试四价、六价Se；As价态分析30件，测试三价、五价As；Cr价态分析30件，测试三价、六价Cr；化肥元素分析20件，测试S、Mg、Ca、Fe、Mn、Zn、Cu、B、Mo、Co、Ni、Na、Se、I、F、As、Cr、Cd、Pb、Hg、N、P、k2O共23项指标；植物品质分析60件，测试可溶性固形物、糖酸比；定性分析、黏土矿物分析60件，进行X射线衍射、红外光谱；大气干湿沉降样品10件，测试N、pH、P、As、Cd、Cr6+、Hg、Pb、F、Se、I、Cu、Zn共13项指标；。

**三、2022年度预期成果：**

（一）提交分析测试报告（原始数据光盘1份，纸介质分析测试报告1份）；

（二）提交质量评述报告1份；

（三）提交分析测试方法过程手册或相关报告。

提交报告时间：2022年10月。

**四、2022年度经费预算：**

2022年度经费预算17.70万元。

2022年5月31日