|  |
| --- |
| **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки** **Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИГиП ДВО РАН)****Лаборатория наноминералогии**Заведующий лабораторией: академик РАН Моисеенко В.Г. |
| Сцинтилляционный **гамма - спектрометр** Прогресс | Дата измерения: 16.11.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 112 (п.п)**

####   (параметр прибора - 137Cs и ЕРН)

####

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измереноy ± 2\*u(y) | Наилучшая оценкаŷ | Расширенная неопределенность2\*u(ŷ) |
| 137Cs, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 1,9004 ± 5,7396 |

 | **1,9** | 5,739 |
| 226Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 18,4 ± 10,2 |

 | **18,4** | 10,2 |
| 232Th, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 29,6 ± 11,9 |

 | **29,6** | 11,9 |
| 40K, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 768 ± 210 |

 | **768** | 210 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: 2 мм**

Измерение проводила: техник 1 кат. Сафина НМ

|  |
| --- |
| **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки** **Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИГиП ДВО РАН)****Лаборатория наноминералогии**Заведующий лабораторией: академик РАН Моисеенко В.Г. |
| Сцинтилляционный **гамма - спектрометр** Прогресс | Дата измерения: 16.11.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 112 (п.п)**

####  (параметр прибора – 137Cs и 222Rn)

####

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измереноy ± 2\*u(y) | Наилучшая оценкаŷ | Расширенная неопределенность2\*u(ŷ) |
| 137Cs, Бк/кг |

|  |
| --- |
| -0,0772 ± 5,5586 |

 | **0** | 5,558 |
| 222Rn, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 79,3 ± 13,4 |

 | **79,3** | 13,4 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: 2 мм**

Измерение проводила: техник 1 кат. Сафина НМ

|  |
| --- |
| **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки** **Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИГиП ДВО РАН)****Лаборатория наноминералогии**Заведующий лабораторией: академик РАН Моисеенко В.Г. |
| Сцинтилляционный **гамма - спектрометр** Прогресс | Дата измерения: 16.11.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 112 (п.п)**

####  (параметр прибора - 224, 226, 228 Ra)

####

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измереноy ± 2\*u(y) | Наилучшая оценкаŷ | Расширенная неопределенность2\*u(ŷ) |
| 224Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 12,5 ± 17 |

 | **12,5** | 17 |
| 226Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 25 ± 10,8 |

 | **25** | 10,8 |
| 228Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 35,7 ± 21,6 |

 | **35,7** | 21,6 |

#### Вес измеряемой пробы: 500 грамм

**Размерность пробы: 2 мм**

Измерение проводила: техник 1 кат. Сафина НМ

|  |
| --- |
| **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки** **Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИГиП ДВО РАН)****Лаборатория наноминералогии**Заведующий лабораторией: академик РАН Моисеенко В.Г. |
| Сцинтилляционный **гамма - спектрометр** Прогресс | Дата измерения: 16.11.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 112 (п.п)**

####  (параметр прибора - 228Th и 212Bi)

####

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измереноy ± 2\*u(y) | Наилучшая оценкаŷ | Расширенная неопределенность2\*u(ŷ) |
| 228Th, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 27,8 ± 15,2 |

 | **27,8** | 15,2 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: 2 мм**

Измерение проводила: техник 1 кат. Сафина Н.М.