|  |
| --- |
| **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: 01.11.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 102 (п.п)**

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

####

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

|  |
| --- |
| 5,0918 ± 6,2077 |

 | **5,091** | 6,207 |
| 226Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 33,4 ± 11,9 |

 | **33,4** | 11,9 |
| 232Th, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 33 ± 12,5 |

 | **33** | 12,5 |
| 40K, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 697 ± 200 |

 | **697** | 200 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: 2 мм**

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

|  |
| --- |
| **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: 01.11.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 102 (п.п)**

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



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

|  |
| --- |
| 0,045 ± 5,6229 |

 | **0,045** | 5,622 |
| 222Rn, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 87,4 ± 14,3 |

 | **87,4** | 14,3 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: 2 мм**

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

|  |
| --- |
| **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: 01.11.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 102 (п.п)**

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

####

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

|  |
| --- |
| 5 ± 15,2 |

 | **5** | 15,2 |
| 226Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 24,3 ± 10,7 |

 | **24,3** | 10,7 |
| 228Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 37 ± 20,2 |

 | **37** | 20,2 |

#### Вес измеряемой пробы: 500 грамм

**Размерность пробы: 2 мм**

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

|  |
| --- |
| **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: 01.11.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 102 (п.п)**

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



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

|  |
| --- |
| 25,5 ± 14,1 |

 | **25,5** | 14,1 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: 2 мм**

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