|  |
| --- |
| **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-5 | Дата измерения: 14.09.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 64**

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

####

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

|  |
| --- |
| 0,6819 ± 3,3438 |

 | **0,6819** | 3,343 |
| 226Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 8,2382 ± 5,8522 |

 | **8,238** | 5,852 |
| 232Th, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 14,5384 ± 6,7018 |

 | **14,53** | 6,701 |
| 40K, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 951 ± 206 |

 | **951** | 206 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 грамм**

**Размерность пробы: 2 мм (просушенная)**

Измерение проводила: м.н.с. Синякова Н.И.

|  |
| --- |
| **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-5 | Дата измерения: 14.09.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 64**

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

####

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

|  |
| --- |
| -4,1767 ± 3,2987 |

 | **0** | 3,298 |
| 222Rn, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 62,2614 ± 9,4594 |

 | **62,26** | 9,459 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 грамм**

**Размерность пробы: 2 мм (просушенная)**

Измерение проводила: м.н.с. Синякова Н.И.

|  |
| --- |
| **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-5 | Дата измерения: 14.09.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 64**

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

####

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

|  |
| --- |
| -4,5607 ± 6,9443 |

 | **0** | 6,944 |
| 226Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 18,6081 ± 6,7871 |

 | **18,6** | 6,787 |
| 228Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 11,3 ± 12,9 |

 | **11,3** | 12,9 |

#### Вес измеряемой пробы: 1000 грамм

**Размерность пробы: 2 мм (просушенная)**

Измерение проводила: м.н.с. Синякова Н.И.

|  |
| --- |
| **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-5 | Дата измерения: 14.09.2022г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 64**

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

####

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

|  |
| --- |
| 11,3898 ± 7,4862 |

 | **11,38** | 7,486 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 грамм**

**Размерность пробы: 2 мм (просушенная)**

Измерение проводила: м.н.с. Синякова Н.И.