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

**Проба N код журнала 102 (п.п)**

#### (параметр прибора - 137Cs и ЕРН)

#### 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*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: 01.11.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 102 (п.п)**

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



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*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: 01.11.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 102 (п.п)**

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

#### 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*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: 01.11.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 102 (п.п)**

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



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*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.