|  |  |
| --- | --- |
| **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: 31.08.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 75**

#### (параметр прибора - 137Cs и ЕРН)

#### 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*u(ŷ) |
| 137Cs, Бк/кг | |  | | --- | | 3,6534 ± 3,6997 | | **3,653** | 3,699 |
| 226Ra, Бк/кг | |  | | --- | | 7,8807 ± 5,8364 | | **7,88** | 5,836 |
| 232Th, Бк/кг | |  | | --- | | 10,1726 ± 6,1712 | | **10,17** | 6,171 |
| 40K, Бк/кг | |  | | --- | | 1032 ± 219 | | **1032** | 219 |

**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: 31.08.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 75**

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

#### 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*u(ŷ) |
| 137Cs, Бк/кг | |  | | --- | | -4,1886 ± 3,2827 | | **0** | 3,282 |
| 222Rn, Бк/кг | |  | | --- | | 61,2878 ± 9,3704 | | **61,28** | 9,37 |

**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: 31.08.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 75**

#### (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 | |  | | --- | | -3,5236 ± 7,7266 | | **0** | 7,726 |
| 226Ra, Бк/кг | |  | | --- | | 17,2513 ± 6,6225 | | **17,25** | 6,622 |
| 228Ra, Бк/кг | |  | | --- | | 16,2 ± 13,3 | | **16,2** | 13,3 |

#### 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: 31.08.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код журнала 75**

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

#### 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*u(ŷ) |
| 228Th, Бк/кг | |  | | --- | | 7,2054 ± 8,0539 | | **7,205** | 8,053 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 грамм**

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

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