|  |  |
| --- | --- |
| **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: 07.10.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код в журнале 88**

#### (параметр прибора - 137Cs и ЕРН)

#### 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*u(ŷ) |
| 137Cs, Бк/кг | |  | | --- | | 2,2593 ± 3,6831 | | **2,259** | 3,683 |
| 226Ra, Бк/кг | |  | | --- | | 14,8506 ± 6,9296 | | **14,85** | 6,929 |
| 232Th, Бк/кг | |  | | --- | | 38,8863 ± 9,6817 | | **38,88** | 9,681 |
| 40K, Бк/кг | |  | | --- | | 985 ± 213 | | **985** | 213 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 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: 07.10.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код в журнале 88**

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



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*u(ŷ) |
| 137Cs, Бк/кг | |  | | --- | | -6,8169 ± 3,4491 | | **0** | 3,449 |
| 222Rn, Бк/кг | |  | | --- | | 93,5 ± 12,8 | | **93,5** | 12,8 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 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-5 | Дата измерения: 07.10.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код в журнале 88**

#### (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 | |  | | --- | | 19,6 ± 10,9 | | **19,6** | 10,9 |
| 226Ra, Бк/кг | |  | | --- | | 26,1742 ± 8,0263 | | **26,17** | 8,026 |
| 228Ra, Бк/кг | |  | | --- | | 31,9 ± 15 | | **31,9** | 15 |

#### Вес измеряемой пробы: 1000 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-5 | Дата измерения: 07.10.2022  г. Благовещенск |

**Проба N код в журнале 88**

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



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*u(ŷ) |
| 228Th, Бк/кг | |  | | --- | | 35,6 ± 11,6 | | **35,6** | 11,6 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 грамм**

**Размерность пробы: 2 мм**

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