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

**Проба N код в журнале 88**

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

####

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измереноy ± 2\*u(y) | Наилучшая оценкаŷ | Расширенная неопределенность2\*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: 07.10.2022г. Благовещенск |

**Проба N код в журнале 88**

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



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измереноy ± 2\*u(y) | Наилучшая оценкаŷ | Расширенная неопределенность2\*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: 07.10.2022г. Благовещенск |

**Проба N код в журнале 88**

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

####

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измереноy ± 2\*u(y) | Наилучшая оценкаŷ | Расширенная неопределенность2\*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: 07.10.2022г. Благовещенск |

**Проба N код в журнале 88**

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



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измереноy ± 2\*u(y) | Наилучшая оценкаŷ | Расширенная неопределенность2\*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.