|  |
| --- |
| **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: 26.07.2022г.Благовещенск |

**Проба N код журнала 43\_исходная**

**(параметр прибора - 137Cs и ЕРН)**



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

|  |
| --- |
| 1,4091 ± 5,651 |

 | **1,409** | 5,651 |
| 226Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 13,8219 ± 9,6783 |

 | **13,82** | 9,678 |
| 232Th, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 28,4 ± 11,8 |

 | **28,4** | 11,8 |
| 40K, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 770 ± 211 |

 | **770** | 211 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: натив (подпочвенный слой – 10 см.)**

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: 26.07.2022г.Благовещенск |

**Проба N код журнала 43\_исходная**

**(параметр прибора – 137Cz и 222Rn)**



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

|  |
| --- |
| -0,0461 ± 5,4989 |

 | **0** | 5,498 |
| 222Rn, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 68,2 ± 12,2 |

 | **68,2** | 12,2 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: натив (подпочвенный слой – 10 см.)**

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: 26.07.2022г.Благовещенск |

**Проба N код журнала 43\_исходная**

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



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

|  |
| --- |
| 9,2 ± 12,6 |

 | **9,2** | 12,6 |
| 226Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 15,6546 ± 9,372 |

 | **15,65** | 9,372 |
| 228Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 40,2 ± 23 |

 | **40,2** | 23 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: натив (подпочвенный слой – 10 см.)**

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: 26.07.2022г.Благовещенск |

**Проба N код журнала 43\_исходная**

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



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

|  |
| --- |
| 19,3 ± 12,5 |

 | **19,3** | 12,5 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: натив (подпочвенный слой – 10 см.)**

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