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

**Проба N код в журнале «42»(ПРС)\_исходная**

**(параметр прибора - 137Cs и ЕРН)**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*u(ŷ) |
| 137Cs, Бк/кг | |  | | --- | | 7,7667 ± 6,3154 | | **7,766** | 6,315 |
| 226Ra, Бк/кг | |  | | --- | | 12,4207 ± 9,433 | | **12,42** | 9,433 |
| 232Th, Бк/кг | |  | | --- | | 24,6 ± 11,3 | | **24,6** | 11,3 |
| 40K, Бк/кг | |  | | --- | | 696 ± 199 | | **696** | 199 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: натив, почвенно-растительный слой**

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: 26.07.2022  г.Благовещенск |

**Проба N код в журнале «42»(ПРС)\_исходная**

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



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*u(ŷ) |
| 137Cs, Бк/кг | |  | | --- | | 1,8416 ± 5,6411 | | **1,841** | 5,641 |
| 222Rn, Бк/кг | |  | | --- | | 58,2 ± 11,1 | | **58,2** | 11,1 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: натив, почвенно-растительный слой**

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: 26.07.2022  г.Благовещенск |

**Проба N код в журнале «42»(ПРС)\_исходная**

**(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 | |  | | --- | | 4,1 ± 23,4 | | **4,1** | 23,4 |
| 226Ra, Бк/кг | |  | | --- | | 13,7989 ± 8,5518 | | **13,79** | 8,551 |
| 228Ra, Бк/кг | |  | | --- | | 32,6 ± 19,3 | | **32,6** | 19,3 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: натив, почвенно-растительный слой**

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: 26.07.2022  г.Благовещенск |

**Проба N код в журнале «42»(ПРС)\_исходная**

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



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Величина, ед.изм | Измерено y ± 2\*u(y) | Наилучшая оценка ŷ | Расширенная неопределенность 2\*u(ŷ) |
| 228Th, Бк/кг | |  | | --- | | 16,9 ± 13,8 | | **16,9** | 13,8 |

**Вес измеряемой пробы: 500 грамм**

**Размерность пробы: натив, почвенно-растительный слой**

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