|  |
| --- |
| **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 44 (исх.песок)**

**(параметр прибора - 137Cs и ЕРН)**



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

|  |
| --- |
| -0,6213 ± 3,1833 |

 | **0** | 3,183 |
| 226Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 6,1827 ± 5,5335 |

 | **6,182** | 5,533 |
| 232Th, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 12,7748 ± 6,4446 |

 | **12,77** | 6,444 |
| 40K, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 837 ± 187 |

 | **837** | 187 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 грамм**

**Размерность пробы: натив (песок увлажненный)**

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 44 (исх.песок)**

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



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

|  |
| --- |
| -0,0611 ± 3,2657 |

 | **0** | 3,265 |
| 222Rn, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 48,1261 ± 7,9447 |

 | **48,12** | 7,944 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 грамм**

**Размерность пробы: натив (песок увлажненный)**

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 44 (исх.песок)**

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



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

|  |
| --- |
| 2,1152 ± 8,406 |

 | **2,115** | 8,406 |
| 226Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 8,6182 ± 5,2913 |

 | **8,618** | 5,291 |
| 228Ra, Бк/кг |

|  |
| --- |
| 20,9 ± 12,2 |

 | **20,9** | 12,2 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 грамм**

**Размерность пробы: натив (песок увлажненный)**

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 44 (исх.песок)**

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



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

|  |
| --- |
| 13,7106 ± 8,0161 |

 | **13,71** | 8,016 |

**Вес измеряемой пробы: 1000 грамм**

**Размерность пробы: натив (песок увлажненный)**

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