РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

Исходные данные и информация об измерении:

Код образца: 1 картошка КОЗ-1 Дата измерения: 16.05.2023 13:47:10

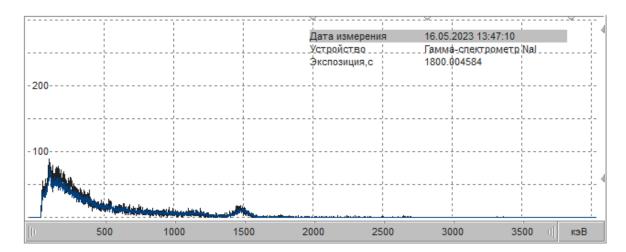
Геометрия измерения: Маринелли

Время экспозиции, с: 1800 Вид пробы: Пиш.пр

Дата отбора: 03.05.2023 13:44:09

Метод подготовки: Натив Масса пробы, г: 1000

Аппаратурный спектр, зарегистрированный при измерении счетного образца:



Результаты обработки аппаратурного спектра (активность радионуклидов в счетном образце):

Величина, ед.изм.	Первичный результат измерения (показания прибора)			
	у	2*u(y)	2*U(y)	
137Cs, Бк	-1.0001	2.36	2.3631	
226Ra, Бк	0.6091	3.51	3.5071	
232Th, Бк	-3.9626	3.34	3.3399	
40К, Бк	119.6	54.3	57.2	

Удельная активность радионуклидов в веществе пробы:

Величина, ед.изм.	Результат измерения			Предел обнаружения
	y	2*u(y)	2*U(y)	у [#]
137Cs, Бк/кг	-1.0001	2.36	2.3631	4.1666
226Ra, Бк/кг	0.6091	3.51	3.5071	
232Th, Бк/кг	-3.9626	3.34	3.3399	
40К, Бк/кг	119.6	54.3	57.2	

Заключение о значении измеряемой величины:

Величина,	Заключение о значении величины*	Границы доверительного интервала	
ед.изм.	$<$ y> ± 2 *U($<$ y>) или менее у	y <	y >
137Cs, Бк/кг	менее 2.4	0	2.4
226Ra, Бк/кг	менее 4.1	0	4.1
232Тћ, Бк/кг	менее 3.3	0	3.3
40К, Бк/кг	120 ± 57	62	177

^{*} Значение активности указанных радионуклидов находится в пределах границ доверительного интервала ($P_{\text{пов}}$ =0.95). При заполнении таблицы учитывалась информация о неотрицательности значения активности и проводилось округление результатов измерения.

Обозначения, используемые в отчете:

- у первичный результат измерения (показания СИ); <y> средний результат по нескольким измерениям;
- u(y), u(<y>) статистическая составляющая неопределенности измерения величин y, <y>;
- 2*U(y), 2*U(< y>) расширенная (k=2) неопределенность измерения величин y, < y>;
- у⁴, у⁵ левая и правая границы доверительного интервала, в котором с вероятностью 95% находится истиннов значение измеряемой величины:
 - у, норматив;
 - $y^{\#}$ предел обнаружения. Соответствует понятию "detection limit" в ISO 11929.