

Испытательная лаборатория «Акцепт».

Аттестат аккредитации №RU.ACK.ИЛ.732 от 06.03.2020 г.
187330, г. Отрадное, Кировский район, Ленинградской обл.,
Никольское шоссе, д.2, к.3, пом. 11-Н, оф. 1.
Тел. +7(921) 921-92-29, +7(921) 740-85-84
<http://accept-lab.ru/>



ПРОТОКОЛ испытаний.

№ 14-21-23-2 от 03 февраля 2023

Наименование продукции: плитка керамическая неглазурованная;
Отбор образцов: пробы отобраны и переданы самостоятельно Заказчиком в соответствии с актом отбора №01/23 от 11.01.2023 г.;
Сведения о Заказчике: ИНН 4003035841, ООО «Фрилайт», 249000, Калужская область, Боровский район, г. Балабаново, ул. Коммунальная, д. 2;
Сведения об испытываемых образцах: Образцы плитки керамической неглазурованной, раздроблены объемом 6 л.;
Методики испытаний: ГОСТ 30108-94, ФР.1.38.2011.10712 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма- и бета-излучений, и гамма-спектрометра
Условия проведения испытаний: Температура окружающей среды 21 °С; относительная влажность 56 %; атмосферное давление 769 мм. рт. ст.;
Наименование СИ и ИО: Спектрометр-радиометр гамма и бета-излучений МКГБ-01, «РАДЭК», зав.№73, инв. № 041, свидетельство о поверке №С-В/08-04-2022/147303735, до 07.04.2024; Шкаф сушильный ШС-80 МК СПУ, 2017г., зав. №30513, инв. № 046, аттестат №220498, до 25.02.2023;
Подготовка проб: сушка, герметизация, экспозиция 15 суток.
Результаты измерений спектрометром-радиометром МКГБ-01:

№	Маркировка проб	Удельная активность ЕРН, Бк/кг			Удельная эффективная активность ЕРН, Аэфф±Δ, Бк/кг
		Ra-226	Th-232	K-40	
1	2	3	4	5	6
1	№1	90,34±9,3	56,78±56	1018±100	251±15
2	№2	87,09±8,3	57,4±5,7	998,1±100	247±14
3	№3	90,9±8,8	52,04±4,9	972±97	242±14
4	№4	89,11±9,3	55,03±5,5	988,3±99	245±14
5	№5	86,73±8,8	55,87±5,4	987±99	244±14

Результат измерений, обработанный в соответствии с ГОСТ 30108-94:

- Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф±Δ: **Аэфф=246 ± 20 Бк/кг.**

Заключение: Испытанный материал проб – «плитка керамическая неглазурованная» по удельной эффективной активности естественных радионуклидов, согласно ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» относится к Классу I.

Результаты испытаний распространяются только на пробы, подвергнутые испытанию.

Начальник Испытательной лаборатории  Середюк П.В.

ПЕРЕПЕЧАТКА ПРОТОКОЛА ЗАПРЕЩЕНА!