

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.

№ 14-21-24-2 от 05 марта 2024

Наименование продукции: плитка керамическая глазурованная;
Отбор образцов: пробы отобраны и переданы самостоятельно Заказчиком в соответствии с актом отбора б/н от 27.02.2024 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 глазурованной, 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, 2017 г., зав. №30513, инв. № 046, аттестат №240386, до 11.02.2025;

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	79,87±10	65,96±6,7	1009±96	252±16
2	№2	79,62±8	70,86±6,7	977,9±98	256±14
3	№3	75,59±7,9	64,98±6,2	999,6±100	246±14
4	№4	80,56±10	69,19±7	988,2±94	255±16
5	№5	81,9±8,9	68,34±6,7	969,2±97	254±15

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

- Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф±Δ: **Аэфф=252 ± 21 Бк/кг.**

Заключение: Испытанный материал проб – «плитка керамическая глазурованная» 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!