

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"21 " мая 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5525 от 21.05.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ИСТКУЛЬТ КОСТРОМА" (ИНН 4401097808; ОГРН 1094401000396; тел.4942493495)

2. Юридический адрес: 241050, Брянская область, г.о. город Брянск, г. Брянск, ул. Красноармейская, д. 138, офис 215

Фактический адрес: 156019, Костромская область, г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 3

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Стеновые неармированные блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения плотности 400-600 кг/м³

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ООО "ИСТКУЛЬТ КОСТРОМА"

Юридический адрес: 241050, Брянская область, г. Брянск, Красноармейская ул, д. 138, офис 215

Фактический адрес: 156019, Костромская обл., г. Кострома, ул. Мелиоративная, д.3

страна: РОССИЯ

5. Место отбора: ООО "ИСТКУЛЬТ КОСТРОМА", 156019, Костромская обл., г. Кострома, ул. Мелиоративная, д.3

6. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.04.2024 10:00

Ф.И.О., должность: Проба отобрана Заказчиком

Условия доставки: Проба доставлена Заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.05.2024 13:30

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

7. Дополнительные сведения: Номер акта отбора (приёма) 3313

Цель исследований, основание: Заявка, договор № 15424 от 05.04.2024

8. НД на продукцию: ГОСТ 31360-2007

9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

10. Код образца (пробы): 03.24.5525

11. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1710	С-Т/13-07-2023/262031245 от 13.07.2023	12.07.2024

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Дата поступления 06.05.2024 14:00 Образец №1 Внутрилабораторный номер пробы 5525 - 109 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 06.05.2024 14:00 дата выдачи результата 20.05.2024 11:32					
1	Калий-40	Бк/кг	менее 40*	не нормируется	ГОСТ 30108-94
2	Радий-226	Бк/кг	23,2±7,6	не нормируется	ГОСТ 30108-94
3	Торий-232	Бк/кг	менее 8*	не нормируется	ГОСТ 30108-94
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	33±13	не более 370	ГОСТ 30108-94
Мнения и интерпретации: * Полученный результат менее нижней границы диапазона определения методики. Для показателей: радий-226, удельная эффективная активность природных радионуклидов результат измерения представлен измеренным значением с указанием расширенной неопределенности для доверительной вероятности P=0,95 в соответствии с методикой.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Дата поступления 06.05.2024 14:00 Образец №2 Внутрилабораторный номер пробы 5525 - 110 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 06.05.2024 14:00 дата выдачи результата 20.05.2024 11:41					
1	Калий-40	Бк/кг	менее 40*	не нормируется	ГОСТ 30108-94
2	Радий-226	Бк/кг	23,8±7,7	не нормируется	ГОСТ 30108-94
3	Торий-232	Бк/кг	менее 8*	не нормируется	ГОСТ 30108-94
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	32±13	не более 370	ГОСТ 30108-94
Мнения и интерпретации: * Полученный результат менее нижней границы диапазона определения методики. Для показателей: радий-226, удельная эффективная активность природных радионуклидов, результат измерения представлен измеренным значением с указанием расширенной неопределенности для доверительной вероятности P=0,95 в соответствии с методикой.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Дата поступления 06.05.2024 14:00 Образец №3 Внутрилабораторный номер пробы 5525 - 111 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 06.05.2024 14:00 дата выдачи результата 20.05.2024 11:43					
1	Калий-40	Бк/кг	72±/-73	не нормируется	ГОСТ 30108-94
2	Радий-226	Бк/кг	23,8±7,7	не нормируется	ГОСТ 30108-94
3	Торий-232	Бк/кг	менее 8*	не нормируется	ГОСТ 30108-94
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	36±13	не более 370	ГОСТ 30108-94
Мнения и интерпретации: * Полученный результат менее нижней границы диапазона определения методики. Для показателей: калий-40, радий-226, удельная эффективная активность природных радионуклидов, результат измерения представлен измеренным значением с указанием расширенной неопределенности для доверительной вероятности P=0,95 в соответствии с методикой.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Дата поступления 06.05.2024 14:00 Образец №4 Внутрилабораторный номер пробы 5525 - 112 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 06.05.2024 14:00 дата выдачи результата 20.05.2024 11:40					
1	Калий-40	Бк/кг	50,6±/-68,7	не нормируется	ГОСТ 30108-94
2	Радий-226	Бк/кг	14,8±6,8	не нормируется	ГОСТ 30108-94

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Торий-232	Бк/кг	менее 8*	не нормируется	ГОСТ 30108-94
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	27±12	не более 370	ГОСТ 30108-94

Мнения и интерпретации:

Для показателей: калий-40, радий-226, удельная эффективная активность природных радионуклидов, результат измерения представлен измеренным значением с указанием расширенной неопределенности для доверительной вероятности $P=0,95$ в соответствии с методикой.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата поступления 06.05.2024 14:00 Образец №5

Внутрилабораторный номер пробы 5525 - 113

Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул.

Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru

дата начала испытаний 06.05.2024 14:00 дата выдачи результата 20.05.2024 11:45

1	Калий-40	Бк/кг	93±75	не нормируется	ГОСТ 30108-94
2	Радий-226	Бк/кг	13,9±6,5	не нормируется	ГОСТ 30108-94
3	Торий-232	Бк/кг	менее 8*	не нормируется	ГОСТ 30108-94
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	24±12	не более 370	ГОСТ 30108-94

Мнения и интерпретации:

* Полученный результат менее нижней границы диапазона определения методики.

Для показателей: калий-40, радий-226, удельная эффективная активность природных радионуклидов, результат измерения представлен измеренным значением с указанием расширенной неопределенности для доверительной вероятности $P=0,95$ в соответствии с методикой.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гогина С. Н., техник-химик

конец протокола испытаний № 5525 от 21.05.2024