



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РадиоИзотопные Приборы»
(ООО «РИП»)

Лаборатория радиационного контроля и испытаний

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.21PPO1
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 06.10.15 г.
454014, РОССИЯ, Челябинская область, г. Челябинск, Комсомольский пр-т, д. 60, Б
тел./факс (351) 734-97-47, E-mail: rip@rip74.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ЛРК и И ООО «РИП»

Шендяпин С. В.
« 30 » Октября 2019 г.

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений
№ 5073/19 от «13» ноября 2019 г.

Заказчик измерений и его адрес:	ООО « Дюккерхофф Коркино Цемент» 456541, Челябинская область, г. Коркино, п. Первомайский, улица Заводская, 1
Наименование объекта измерений:	Портландцемент ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2016
Дополнительная информация:	Сыпучая фракция
Цель обследования объекта:	Определение удельной активности естественных радионуклидов
Геометрия измерения:	Сосуд Маринелли 1 л
Масса образца:	1006 г
Средство измерений:	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД-гамма", зав.№ 0927, свидетельство № 1120156, действительно до 16.04.2020г., выдано ФБУ "Уралтест" Весы электронные Scout Pro, SPS-6000F, зав.№8335348618 Свидетельство о поверке № 11789/2019 до 18.03.2020 г. ,, выдано ФБУ «Челябинский ЦСМ»
Документация, на основании которой проводились измерения:	
Нормативная:	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10 « (ОСПОРБ 99/2010)», СанПиН 2.6.1.2800-10, методическая ГОСТ 30108-94, руководство по эксплуатации
Дата проведения измерений:	30.10.2019 г.

Результаты измерений

Таблица 1

Номер навески	Удельная активность, Бк/кг		
	радий-226	калий-40	торий-232
1	39,54±7,34	42,4±37	17,2±5,33
2	34,8±6,6	39,8±35,4	15,4±4,9
3	42,1±7,6	44,5±39,2	16,8±5,2
4	37,4±7,1	47,6±41,4	18,3±5,5
5	41,5±7,8	48,4±41,1	18,1±5,2
среднее	39±7	45±12	17±4

Внимание! Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ООО «РИП».

Мнение и толкование:

Исследованный материал (Портландцемент ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2016) по величине удельной эффективной активности природных радионуклидов (с учетом верхней границы неопределенности измерения) относится к строительным материалам 1 класса – 65 ± 9 Бк/кг.

Измерения проводил:



/ Фефелов Д. Ю. /