



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
№ 5076/19 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 со шлаком ЦЕМ II/В-Ш 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: | 1027 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, ГОСТ 30108-94, руководство по эксплуатации |
| методическая | |
| Дата проведения измерений: | 30.10.2019 г. |

Результаты измерений

Таблица 1

| Номер навески | Удельная активность, Бк/кг | | |
|----------------|----------------------------|--------------|-------------|
| | радий-226 | калий-40 | торий-232 |
| 1 | 49,55±8,4 | 45,8±37,4 | 22,2±5,8 |
| 2 | 43,9±7,9 | 41,3±33,9 | 19,4±5,2 |
| 3 | 45,4±7,7 | 40,4±32,7 | 21,3±5,5 |
| 4 | 47,8±8,1 | 46,8±38,8 | 22,5±6,3 |
| 5 | 52,1±7,8 | 42,6±35,4 | 22,4±6 |
| среднее | 48±7 | 43±11 | 22±5 |

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

Мнение и толкование:

Исследованный материал (Портландцемент со шлаком ЦЕМ II/В-Ш 42,5Н ГОСТ 31108-2016) по величине удельной эффективной активности природных радионуклидов (с учетом верхней границы неопределенности измерения) относится к строительным материалам 1 класса – 80 ± 10 Бк/кг.

Измерения проводил:



/ Фефелов Д. Ю. /