

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4743 от «18» мая 2015 г.

Наименование пробы (образца): Палыгорскитовый глинопорошок для буровых растворов

Место отбора: Московская область, Серпуховский р-н, п. Мирный, территория ЗАО «Керамзит», д.1-А

Изготовитель: Московская область, Серпуховский р-н, п. Мирный, территория ЗАО «Керамзит», д.1-А

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: 16.04.2015г **НД на продукцию:** ТУ 2164-005-04002160-2007

«Глинопорошки для буровых растворов. Технические условия» (с изм.1)

Срок годности: 6 мес.

Условия хранения: герметично упакованным под навесом

Заявитель (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, юридический или адрес проживания): Московская область, Серпуховский р-н, п. Мирный, территория ЗАО «Керамзит», д.1-А

Условия доставки: автотранспортом

Дата и время отбора пробы (образца): 20.04.2015г. 10:00

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 20.04.2015г. 11:30

Объем (масса, количество) пробы (образца), поступившей на исследование: 5 проб по 1кг

Акт отбора пробы (образца): от 13.05.2014г.

Основание исследований: договор № 67 от 17.04.2015г.

Цель исследований: на соответствие СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», п.5.3.4, СП 2.6.1.1292-03 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующих излучения»

Сопроводительные документы: ТУ 2164-005-04002160-2007 «Глинопорошки для буровых растворов. Технические условия» (с изм.1)

Дополнительные сведения: образец отобран и доставлен специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Пущино, Серпухов, Серпуховском, Чеховском районах Азаровой О.Р.

Код пробы (образца):

4743-3-15-С/В

Приложения к протоколу № 4743

Ответственный за оформление протокола:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

должность

подпись



Соколова Н.А.

Хренова З.Н.
Ф.И.О.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Код пробы (образца) 4743-3-15-С /В

Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: 20.04.2015г. 11:30

Регистрационная запись в рабочем журнале: 109

Объем (масса, количество) пробы (образца), поступившей на испытание: 5 проб по 1кг

НД на методы исследований:

- ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов».
- Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «ПРОГРЕСС», версия 5.1. ГП ВНИИФТРИ.

Средства измерений:

Тип прибора	Завод. Номер	№ свид-ва о поверке	Срок действия свид-ва о поверке	Кем выдано свидет-во о поверке	Основная погрешность
Спектрометрический комплекс «Прогресс-5»	9910	АА 3238569/03-03784	До 09.09.2015г.	ФБУ «ЦСМ Московской области»	Определяется программой расчета

Результаты испытаний:

Номер пробы	Наименование показателей	Единиц измерен	Результат измерений	Неопред-ть измерений	Допустимый уровень
4743	Эфф. удельная активность ЕРН (Аэфф)	Бк/кг	181,0*	± 14,0*	≤ 370
	Активность Cs-137	Бк/кг	< 3		не норм.
	Активность Th-232	Бк/кг	50,0	± 7,0	не норм.
	Активность К-40	Бк/кг	660	± 90,0	не норм.
	Активность Ra-226	Бк/кг	57,0	± 8,0	не норм.

* усредненный результат по 5 образцам

Испытания проводил:

врач по радиационной гигиене: Мороз - Е.А. Морозова

техник по радиационной гигиене: Азарова - О.Р.Азарова