



ФБУН 014869

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУН «СЗНЦ гигиены и
общественного здоровья»
№ 65-А/о от 24.07.2012

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение науки

**Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)**

191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел/факс: +7 (812) 717-96-60; +7 (812) 717-97-54

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011

**Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 05.10.2011
ИНН 7815001513 ОГРН 1037843133316**

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФБУН «СЗНЦ гигиены и
общественного здоровья»

Фролова Н.М.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 01.05.П.07907.11.13 от 22.11.2013**

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции
Состав цементный защитный проникающего действия КАЛЬМАТРОН
(KALMATRON®) по ТУ 5716-008-54282519-2003.**

Код ТН ВЭД: 3824 90 700 0

Заявитель: ООО "Кальматрон-СПб", г. Санкт-Петербург, ул. Дровяная, д.9, лит. З
(Российская Федерация).

Изготовитель: ООО "Кальматрон-СПб", г. Санкт-Петербург, ул. Дровяная, д.9, лит. З
(Российская Федерация).

Получатель: ООО "Кальматрон-СПб", г. Санкт-Петербург, ул. Дровяная, д.9, лит. З
(Российская Федерация).

Основание для проведения экспертизы: Договор № СЭ-НИР-Л-0466 от 30.05.2013 г.

Фамилия эксперта: Слюсарева О. В.

Экспертное заключение № 01.05.П.07907.11.13 от 22.11.2013 г. составлено в двух экземплярах.

Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 4



ФБУН 014870

Состав экспертных материалов:

- ТУ 5716-008-54282519-2003 «Состав цементный защитный проникающего действия КАЛЬМАТРОН (KALMATRON®)»;
- рецептура к ТУ 5716-008-54282519-2003;
- паспорт качества продукции от производителя от 05.08.2013 г.;
- макет этикетки продукции;
- акт отбора образцов от 30.05.2013г.;
- протокол лабораторных исследований ИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» № 04.0513.0466.0957.12 от 05.07.2013 г. (аттестат акредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151, регистрационный № РОСС.RU.0001.511172 от 05.10.2011 г.);
- протоколы лабораторных исследований ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» №6642-1-02 от 27.07.2013 г., №5488 от 06.11.2013 г. (аттестат акредитации №ГСЭН.RU.ЦОА.012 от 26.10.2011 г., регистрационный №РОСС RU.0001.510105 от 26.10.2011 г.);
- выписка из ЕГРЮЛ № 205020B/2013 от 09.09.2013 г.

Нормативно-методическая документация:

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контрлю), утверждённые решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (Глава II, Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки.»)

Установлено:

ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции Состав цементный защитный проникающего действия КАЛЬМАТРОН (KALMATRON®), выполненная на основе анализа представленных документов и результатов лабораторных исследований.

Перечень документов, сопровождающих продукцию, соответствует требованиям, предъявляемым для подконтрольных товаров, изготавливаемых на таможенной территории таможенного союза. Представленные для экспертизы документы отражают показатели качества и безопасности, функциональные характеристики и область применения продукции.

Компонентный состав продукции: песок по ГОСТ 8736-93, ГОСТ 8735-88; цемент ПЦ 500 Д0 по ГОСТ 10178 -85, ГОСТ 31108-2003; ХАЧ (химически активная часть, состоящая из комплекса неорганических солей) по ТУ 5716-001-85161160-2008.

ИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» и ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» проведены лабораторные исследования типового образца продукции: Состав цементный защитный проникающего действия КАЛЬМАТРОН (KALMATRON®).

Перечень контролируемых показателей в водных вытяжках из исследованного образца выбран в соответствии с Таблицей 1 Приложения 3.1 к Разделу 3 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контрлю).

Проведено определение органолептических показателей: запах, цветность, мутность, наличие осадка, пенообразование водной вытяжки (дехлорированная водопроводная вода) из образца; физико-химических показателей: водородный показатель (рН), величина

Экспертное заключение № 01.05.11.07907.11.13 от 22.11.2013 г. составлено в двух экземплярах.

Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов +



ФБУН 014871

перманганатной окисляемости; санитарно-химических показателей водных вытяжек из образца. Исследованы показатели влияния мигрирующих веществ на развитие микрофлоры. Проведено бактериологическое исследование (ОМЧ) дехлорированной питьевой воды после контакта с изделием на 30-е сутки контакта. Условия экспозиции: 1, 5, 15 и 30-е сутки при комнатной температуре (18 - 20 °C). Результаты испытаний показали, что исследованный образец продукции отвечает требованиям нормативных документов по органолептическим, физико-химическим и санитарно-химическим показателям.

Проведен контроль радиологических показателей водных вытяжек после 1 суток контакта с исследуемым образцом. Уровни суммарной альфа - активности и бета-активности водных вытяжек не превышают допустимые уровни.

Гигиеническая характеристика

Вещества, показатели (факторы)

Гигиенический норматив

Органолептические показатели

Запах водной вытяжки	не более 2 баллов
Пенообразование водной вытяжки	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра не выше 1 мм
Мутность	не более 1,5 мг/л единицы мутности по каолину или не более 2,6 единиц мутности по формазину
Цветность	не более 20 °C
Наличие осадка	отсутствие

Физико-химические показатели

Водородный показатель (pH), ед. pH	в пределах 6-9
Величина перманганатной окисляемости	не более 5,0 мг/л
Допустимый уровень миграции вредных веществ в водную среду, мг/л, не более	
Железо	0,30
Марганец	0,10
Никель	0,10
Медь	1,00
Кремний	10,0
Кадмий	0,001
Свинец	0,03
Цинк	5,00
Алюминий	0,50

Показатели, характеризующие способность к биообрастанию и развитию микрофлоры в воде

ОМЧ в 1 мл	не более 50
Аммиак, мг/л	не более 2,0
Нитриты, мг/л	не более 3,0

Радиологические показатели

Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	не более 0,2
Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	не более 1

Экспертное заключение № 01.05.П.07907.11.13 от 22.11.2013 г. составлено в двух экземплярах.

Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения
ФБУН «СЗНИЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 4



ФБУН 014874

Область применения: для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя.

Маркировка: предприятие-изготовитель; реквизиты предприятия-изготовителя и (или) поставщика; ТНПА, по которому осуществляется выпуск продукции; отметка технического контроля, номер партии и дата изготовления продукции, срок хранения; масса нетто; информация по применению.

Заключение:

По результатам проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы продукция Состав цементный защитный проникающего действия КАЛЬМАТРОН (KALMATRON®) выпускаемый по ТУ 5716-008-54282519-2003 **СООТВЕТСТВУЕТ** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 (Глава II, Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»).

Эксперт

Сliusарева О. В.

Руководитель отдела
научного обеспечения
санитарно-эпидемиологического
надзора и экспертиз

Зибарев Е. В.