

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**  
**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области**  
**Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»**  
**142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, д. 1 Тел. 412-16-35, Факс 412-16-35**

**Аkkредитованный испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»**

**Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 – действителен до 07.04.2016г.**

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3512/01/03Б от 03.03.2016**

**1. Наименование образца (пробы):**

Состав цементный шовный безусадочный «КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ»

Область применения: согласно рекомендаций по применению фирмы изготовителя

**2. Наименование предприятия, организации (заявитель):**

ООО «Кальматрон-СПб»

**3. Адрес:**

Юридический адрес 190103, Санкт-Петербург, ул. Дровяная, д. 9, лит. З

**4. Изготовитель, Адрес, Фактический адрес:**

ООО «Кальматрон-СПб», 190103, Санкт-Петербург, ул. Дровяная, д. 9, лит. З

**5. Сопроводительная документация**

Заявка №3506

**6. Дата получения образца:**

11.02.2016

**7. Время проведения испытаний:**

11.02.2016 - 03.03.2016

**8. Код образца:**

3512/01/03Б

**9. Испытания на соответствие требованиям:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II. Раздел 3, «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Приложение 3.1 табл.1 (п. 7), Приложение 3.2 табл.1, 2

**10. Количество образца:**

Упаковка: 25 кг

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

| Определяемый показатель  | Метод испытаний     | Средства измерений        | ПДК и нормы  | Результаты испытаний  |
|--|---------------------|---------------------------|--|---|
| <b>Органолептические показатели</b>                                      |                     |                           |  |   |
| Запах водной вытяжки при 20°C, в баллах                                  | ГОСТ 3351-74        | ----                      | не более 2   | отсутствует   |
| Запах водной вытяжки при 60°C, в баллах                                  | ГОСТ 3351-74        | ----                      | не более 2   | отсутствует   |
| Цветность, в градусах  | ГОСТ Р 52769-2007   | Спектрофотометр «Cary 50» | не более 20  | 2,3   |
| Мутность по формазину, не более  | ГОСТ 3351-74        | ФЭК                       | 2,6 единиц   | 0,6   |
| Пенообразование  | Инструкция №880-71  |                           | отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм | стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1мм |
| Наличие осадка   | Инструкция № 880-71 | ----                      | отсутствие   | отсутствует   |
| <b>Физико-химические показатели</b>                                      |                     |                           |  |   |
| Водородный показатель (рН)   | РД 52.24.495-94     | РН-150М                   | 6 - 9  | 7,7   |
| Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более                     | Инструкция №880-71  | ----                      | 5,0  | 1,5   |
| Санитарно – химические миграционные показатели                           |                     |                           |  |   |
| Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)              |                     |                           |  |   |
| Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 80°C (далее комнатная) |                     |                           |  |   |
| Железо, мг/л, не более   | МУК 4.1.653-96      | ГЖХ «Кристалл 2000М»      | 0,3  | <0,01   |

| Определяемый показатель                                      | Метод испытаний | Средства измерений       | ПДК и нормы | Результаты испытаний |
|--|-----------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| Марганец, мг/л, не более                                     | МР № 29 ФЦ/828  | ГЖХ «Кристалл 2000М»     | 0,1         | <0,01                |
| Никель, мг/л, не более                                       | МР № 29 ФЦ/828  | ГЖХ «Кристалл 2000М»     | 0,1         | <0,01                |
| Кадмий, мг/л, не более                                       | МР № 29 ФЦ/828  | ГЖХ «Кристалл 2000М»     | 0,001       | <0,001               |
| Медь, мг/л, не более   | МР № 29 ФЦ/828  | ГЖХ «Кристалл 2000М»     | 1,0         | <0,01                |
| Кремний, мг/л, не более                                      | МР № 29 ФЦ/828  | ГЖХ «Кристалл 2000М»     | 10,0        | <0,01                |
| Цинк, мг/л, не более   | МР № 29 ФЦ/828  | ГЖХ «Кристалл 2000М»     | 5,0         | <0,01                |
| Свинец, мг/л, не более                                       | МУК 4.1.653-96  | ГЖХ «Кристалл 2000М»     | 0,03        | <0,01                |
| Алюминий, мг/л, не более                                     | МР № 29 ФЦ/828  | ГЖХ «Кристалл 2000М»     | 0,5         | <0,01                |
| <b>Показатели радиационной безопасности</b>                  |                 |                          |             |                      |
| Удельная суммарная $\alpha$ -радиоактивность, Бк/д, не более | ГОСТ 30108-94   | Спектрометр «Гамма-плюс» | 0,2         | 0,1                  |
| Удельная суммарная $\beta$ -радиоактивность, Бк/д, не более  | ГОСТ 30108-94   | Спектрометр «Гамма-плюс» | 1           | 0,6                  |

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Раздел 3, «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» в части проверенных показателей.

Перепечатка протокола запрещена.

Результаты исследований подтверждают:

Начальник испытательного центра

Ответственный за протокол

Фролова И.В.

Волкова Н.Ф.

