

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**  
**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр**  
**стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»**  
**Сергиево-Посадский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»**  
**141300, Московская область, г. Сергиев Посад, проспект Красной Армии, д.210, корпус 4**

**Аккредитованный Испытательный центр Федерального бюджетного учреждения**  
**«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в**  
**Московской области» (Сергиево-Посадский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»)**  
**Аттестат аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22**  
**Регистрационный номер аттестата аккредитации ГСЭН.RU.ЦОА.566 (RA.RU.10ПЛ01 от 20.05.2015)**  
**Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению**  
**мероприятий по контролю N РОСС RU.000105.ГК10**  
**141300, Московская область, г. Сергиев Посад, улица Академика Силина, дом 7**  
**тел. (496)547-46-74, (496)552-21-00, т/факс(496)552-21-04**  
**E -mail: testcenterCP@mail.ru**

## ПРОТОКОЛ № 30С-1405 от 14 ноября 2018 г.

**ИСПЫТУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ:** Краны шаровые и вентили для воды, краны для подключения сантехнических приборов, задвижки TM MVI и AquaHit.

**ТИПОВОЙ ОБРАЗЕЦ:** Краны шаровые MVI

**УСЛОВНЫЙ НОМЕР:** 30С-1405

**ЗАКАЗЧИК:** ООО «ЭмВиАй Рус» Адрес: РФ, 143006, Московская область, г.Одинцово, улица Маковского, дом 16, пом. XI

**ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА:** 31 октября 2018 г.

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** 31 октября 2018 г. – 14 ноября 2018 г.

**ОБЪЕМ ПРОБЫ, ПОСТУПИВШЕЙ НА ИСПЫТАНИЯ:** 1 шт.

**СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ**

**НД НА ПРОДУКЦИЮ:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010г. (глава II, раздел 3)

**ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Yorhe Fluid Intelligent Control CO., LTD Адрес: Qinggang Industrial Zone, Yuhuan, Zhejiang, 317606 China

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Определяемые показатели                                                                                                                  | Допустимый уровень                                                                                        | Результат испытаний                                                                                                                           |     |     |     | НД на метод испытаний                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------|
|                                                                                                                                          |                                                                                                           | 1                                                                                                                                             | 5   | 15  | 30  |                                      |
| Модельная среда – вода дистиллированная, температура заливки 80°С, срок исследования водных вытяжек через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции |                                                                                                           |                                                                                                                                               |     |     |     |                                      |
| Органолептические показатели:                                                                                                            |                                                                                                           |                                                                                                                                               |     |     |     | ГОСТ Р 57164-2016<br>ГОСТ 31868-2012 |
| Запах, баллы                                                                                                                             | не более 2                                                                                                | 0                                                                                                                                             | 0   | 0   | 0   |                                      |
| Цветность, градусы                                                                                                                       | не более 20                                                                                               | 3,4                                                                                                                                           | 3,4 | 3,3 | 3,3 |                                      |
| Мутность, ЕМФ                                                                                                                            | не более 2,6                                                                                              | 1,1                                                                                                                                           | 1,1 | 1,1 | 1,1 |                                      |
| Наличие осадка                                                                                                                           | отсутствие                                                                                                | Отсутствие за весь период                                                                                                                     |     |     |     |                                      |
| Пенообразование                                                                                                                          | отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм | отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм (в течение всего периода испытаний) |     |     |     |                                      |
| Физико-химические исследования:                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                                                               |     |     |     |                                      |
| Водородный показатель, ед. рН                                                                                                            | в пределах 6 – 9                                                                                          | 6,9                                                                                                                                           | 6,9 | 6,9 | 6,9 | ГОСТ 32385-2013                      |
| Величина перманганатной окисляемости, мг/л                                                                                               | не более 5,0                                                                                              | 1,5                                                                                                                                           | 1,5 | 1,5 | 1,5 | ГОСТ 2761-84                         |
| Допустимые количества миграции в водную среду, мг/л                                                                                      |                                                                                                           |                                                                                                                                               |     |     |     |                                      |

|                              |             |            |            |        |        |                 |
|------------------------------|-------------|------------|------------|--------|--------|-----------------|
| железо                       | 0.3         | отсутствие | отсутствие | <0.02  | 0.01   | ГОСТ 4011-72    |
| хром (Cr3+)                  | 0.5         | отсутствие | отсутствие | <0.01  | 0.1    | ГОСТ 30178-96   |
| хром (Cr6+)                  | 0.05        | отсутствие | отсутствие | <0.01  | <0.01  | ГОСТ 30178-96   |
| никель                       | 0.1         | отсутствие | отсутствие | <0.01  | <0.01  | ГОСТ 30178-96   |
| медь                         | 1.0         | отсутствие | отсутствие | <0.1   | <0.1   | ГОСТ 4388-72    |
| кадмий                       | 0.001       | отсутствие | отсутствие | <0.001 | <0.001 | ГОСТ 30178-96   |
| свинец                       | 0.03        | отсутствие | отсутствие | <0.001 | <0.001 | ГОСТ 18293-72   |
| цинк                         | 5.0         | отсутствие | отсутствие | <0.01  | <0.01  | ГОСТ 18293-72   |
| марганец                     | 0.1         | отсутствие | отсутствие | <0.01  | <0.01  | ГОСТ 4974-2014  |
| алюминий                     | 0.5         | отсутствие | отсутствие | <0.001 | <0.001 | ГОСТ 30178-96   |
| Способность к биообрастанию  |             |            |            |        |        |                 |
| Общее микробное число в 1 мл | не более 50 | 0          | -          | -      | 0      | МУК 4.2.1018-01 |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** По результатам проведенных испытаний типового представителя образца Краны шаровые MVI не установлено отклонений от требований Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010г. (глава II, раздел 3)

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

**Результаты исследований подтверждают:**

Руководитель испытательного центра

Ю.В. Пивоваров

