

Научно-лабораторный центр промышленных материалов и изделий





ОБПЕСТВО С ОРГАНИЧЕННОЙ ОТВЕТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ЛАБОРАТОРИНЫЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ (ООО «НЛЦ ПРОМИ») ИНН 4703184937 КПП 470301001 ОГРН 1214700012548 ОКПО 48381000

Р/счет 40702810500000033675 в АО Банк «ПСКБ» г. Санкт-Петербург БИК 044030852 к/с 30101810000000000852

Юридический адрес: 188640, Ленинградская область, м.р-н, г.п. Всеволожское, г. Всеволожск, пр-кт Гончарова, д.2 каб. 2

Лаборатория ООО «НЛЦ ПРОМИ»

Адрес осуществления деятельности: 188640, Ленинградская область, м.р-н, г.п. Всеволожское, г. Всеволожск, пр-кт Гончарова, д.2 каб. 2,4,22,23

Тел.: 8 952 379 23 61 e-mail: mail@promilab.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в

национальной системе аккредитации

RA.RU.21PA81 дата внесения сведений 26.06.2023



Протокол испытаний образца № 50-2023 от 16.08.2023 г.

- 1. Наименование образца (предоставлено заказчиком): «Смеситель Milardo, APT. NELSBLCM10, с латунным корпусом и изливом из нержавеющей стали, которые непосредственно соприкасаются с водой, механический запорно-регулирующий узел; гальваническое покрытие.»
- 2. Наименование Заказчика юридический, фактический адрес, ИНН, телефон заказчика (предоставлено заказчиком): ООО «СКЛ», юр. адрес: 198095, Россия, Санкт-Петербург, Химический пер., д. 1, лит. АВ, офис 416; факт. адрес: 196140, Россия, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д.56, к.4, лит. А; ИНН 7905442438; тел.: 8 (812) 318 05 15, e-mail: quality03@skl-co.ru.
- 3. Наименование Изготовителя юридический, фактический адрес (предоставлено заказчиком): GUANGDONG HUAYI PLUMBING FITTINGS INDUSTRY CO.,LTD., юр. и факт адрес: NO.1, TIANHONG AV., YUESHAN TOWN, KAIPING CITY, GUANGDONG, CHINA, тел: +867502708972, e-mail: eva@huayi-faucet.com



Протокол измерений (испытаний) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории ООО «НЛЦ ПРОМИ». Протокол испытаний выпущен в 2 экземплярах

- 4. Основание для проведения испытаний (номер заявки на проведение испытаний): <u>заявка №</u> 28-2023 от 01.06.2023 г.
 - 5. Место и дата отбора пробы (предоставлено заказчиком): склад заказчика, 01.06.2023 г.
- 6. Дата и время доставки образца в лабораторию/количество образцов: <u>01.06.2023 г. в 13.00,</u> количество образцов- 3 шт.
- 7. Адрес лаборатории: 188640, Ленинградская область, м.р-н Всеволожский, г.п. Всеволожское, г. Всеволожск, пр-кт Гончарова д. 2, кабинет 2,4,22,23
 - 8. Дата проведения испытаний (измерений) <u>14.07.2023-04.08.2023</u>
- 9. Цель проведения испытаний (предоставлено заказчиком): <u>Испытания арматуры санитарно-технической водоразборной на соблюдение требований ГОСТ 19681-2016 «АРМАТУРА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДОРАЗБОРНАЯ.</u> Общие технические условия» в части пп.5.2.1 и п.5.3.
 - 10. Условия проведения испытаний:

| Дата | Температура | Влажность, % | Давление, | Напряжение в | Частота в |
|-------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------|
| | воздуха, °С | | кПа | сети, В | сети, Гц |
| 14.07.23-04.08.23 | 21,0-23,5 | 34-41 | 100,1-102,0 | 220-224 | 50 |

11. Идентификация проб воды в рамках испытаний по ГОСТ 34771 п.14:

94-1/1- проба воды с рН 9 первый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771 п.14

94-2/1- проба воды с pH 6 первый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771 п.14

.

94-1/4- проба воды с рН 9 четвертый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771 п.14

94-2/4- проба воды с рН 6 четвертый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771 п.14

12. Результаты испытаний²:

| № п/п | Наименование образца/изделия/ продукции | Регистрац ионный номер образца в лаборатор ии | Объект испытаний | Определяемый показатель, единицы измерения | Результат испытаний | Неопред еленнос ть измерен ий ± U | Шифр документа устанавлива ющие правила и методы испытаний |
|-----------------|---|--|---------------------|--|------------------------|--|--|
| | Вода питьевая с рН 6 после испытания образца под рег. № СТИ-94-23 | рН 6 после испытания образца под рег. 94-2/1 | Вода питьевая | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л | 0,006 0,021 | 0,002 | ГОСТ Р |
| | | | | Марганец (Мп), мг/л | | - 0,004 | |
| | | | | Медь (Си), мг/л | <0,001 | _ | |
| 1 | | | | Алюминий (Al), мг/л | | - | 57162 искл. |
| | | | | Цинк (Zn), мг/л | 0,059 | 0,021 | п. 8.1.1. |
| | | | | | | | |
| | | 94-2/2 | Вода питьевая | Свинец (Pb), мг/л | 0,005 | 0,002 | |
| | | | | Никель (Ni), мг/л | 0,019 | 0,006 | |

¹ Лаборатория не несёт ответственности за отбор проб.

² Полученные результаты измерений относятся только к представленным Заказчиком образцам.



| № п/п | Наименование образца/изделия/ продукции | Регистрац ионный номер образца в лаборатор ии | Объект испытаний | Определяемый показатель, единицы измерения | Результат испытаний | Неопред еленнос ть измерен ий ± U | Шифр документа устанавлива ющие правила и методы испытаний |
|-----------------|---|--|---------------------|---|---|--|--|
| | | | | Марганец (Мп), мг/л | <0,001 | - | |
| | | | | Медь (Си), мг/л | < 0,001 | - | |
| | | | | Алюминий (Al), мг/л | < 0,01 | - | |
| | | | | Цинк (Zn), мг/л | 0,047 | 0,016 | |
| | | | | Свинец (Рв), мг/л | 0,006 | 0,006 | |
| | | | | Никель (Ni), мг/л | 0,022 | 0,004 | |
| | | 0.4.0.12 | - | Марганец (Мп), мг/л | <0,001 | - | |
| | | 94-2/3 | Вода питьевая | Медь (Си), мг/л | <0,001 | - | |
| | | | | Алюминий (Al), мг/л | <0,01 | - | |
| | | | | Цинк (Zn), мг/л | 0,025 | 0,009 | |
| | | | | Свинец (Рв), мг/л | 0,004 | 0,001 | |
| | | | | Свинец (Рв), мг/л Никель (Ni), мг/л | 0,004 | 0,001 | |
| | | | | Марганец (Мп), мг/л | <0,021 | | |
| | | 94-2/4 | Вода питьевая | Медь (Си), мг/л | <0,001 | _ | |
| | | | | Алюминий (Al), мг/л | <0,01 | - | |
| | | | | Цинк (Zn), мг/л | 0,016 | 0,006 | |
| | | T | | | | | |
| | Вода питьевая с рН 9 после испытания образца под рег. № СТИ-94-23 | 94-1/1 | | Свинец (Рв), мг/л | <0,002 | - 0.007 | |
| | | | | Никель (Ni), мг/л | 0,018 | 0,005 | |
| | | | Вода питьевая | Марганец (Мп), мг/л | <0,001 <0,001 | - | |
| | | | | Медь (Cu), мг/л Алюминий (Al), мг/л | <0,001 | - | |
| | | | | Цинк (Zn), мг/л | 0,062 | 0,022 | |
| | | | | ции (211); мг/л | 0,002 | 0,022 | |
| | | 94-1/2 | Вода питьевая | Свинец (Рв), мг/л | <0,002 | - | |
| | | | | Никель (Ni), мг/л | 0,020 | 0,004 | |
| | | | | Марганец (Mn), мг/л | <0,001 | - | |
| | | | | Медь (Си), мг/л | <0,001 | - | |
| | | | | Алюминий (Al), мг/л | <0,01 | - | |
| | | | | Цинк (Zn), мг/л | 0,028 | 0,010 | ГОСТ Р |
| | | | | | | | |
| 2 | | | | | <0.002 | _ | 10С1Р 57162 искл. |
| 2 | | | | Свинец (Рв), мг/л | <0,002 0,017 | 0.005 | |
| 2 | | 04.1/2 | D. | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л | <0,002 0,017 <0,001 | 0,005 | 57162 искл. |
| 2 | | 94-1/3 | Вода питьевая | Свинец (Рв), мг/л | 0,017 | 0,005 | 57162 искл. |
| 2 | | 94-1/3 | Вода питьевая | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мп), мг/л | 0,017 <0,001 | - 0,005 - - | 57162 искл. |
| 2 | | 94-1/3 | Вода питьевая | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мп), мг/л Медь (Сu), мг/л | 0,017 <0,001 <0,001 | - 0,005 - - - 0,004 | 57162 искл. |
| 2 | | 94-1/3 | Вода питьевая | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мп), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л | 0,017 <0,001 <0,001 <0,01 0,011 | - | 57162 искл. |
| 2 | | 94-1/3 | Вода питьевая | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л | 0,017 <0,001 <0,001 <0,01 0,011 <0,002 | - 0,004 | 57162 искл. |
| 2 | | 94-1/3 | Вода питьевая | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л | 0,017 <0,001 <0,001 <0,01 0,011 <0,002 0,023 | - | 57162 искл. |
| 2 | | 94-1/3 | | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л | 0,017 <0,001 <0,001 <0,01 0,011 <0,002 | - 0,004 | 57162 искл. |
| 2 | | | Вода питьевая | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л | 0,017 <0,001 <0,001 <0,001 0,011 <0,002 0,023 <0,001 | - 0,004 | 57162 искл. |
| 2 | | | | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л Медь (Сu), мг/л | 0,017 <0,001 <0,001 <0,001 <0,01 0,011 <0,002 0,023 <0,001 <0,001 | - 0,004 | 57162 искл. |
| 3 | «Смеситель Milardo, APT. | | | Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л | 0,017 <0,001 <0,001 <0,001 0,011 <0,002 0,023 <0,001 <0,001 <0,001 | - - 0,004 - 0,004 - - | 57162 искл. |



| № п/п | Наименование образца/изделия/ продукции | Регистрац ионный номер образца в лаборатор ии | Объект испытаний | Определяемый показатель, единицы измерения | Результат испытаний | Неопред еленнос ть измерен ий ± U | Шифр документа устанавлива ющие правила и методы испытаний |
|----------|---|--|------------------------------|--|------------------------|--|--|
| | латунным корпусом и | | техническая водоразборная | Марганец (Mn) | соответствует | - | |
| | изливом из | | водоразоорная | Медь (Си) | соответствует | - | |
| | нержавеющей стали, которые | | | Алюминий (Al) | соответствует | - | |
| | непосредственно | | | Цинк (Zn) | соответствует | - | |
| 4 | соприкасаются с водой, | | | Герметичность | соответствует | - | ГОСТ 34771 п. 7.2 |
| 5 | механический запорно- регулирующий | | | Герметичность запирающего устройства | выдерживает | - | ГОСТ 34771 |
| 3 | узел; гальваническое покрытие.» | льваническое | | Герметичность смесителя перед запорным элементов | выдерживает | - | п. 7.3 |
| 6 | | | | Герметичность смесителя после запорного элемента | выдерживает | - | ГОСТ 34771 п.7.4 |
| 7 | | | | Герметичность запирающего узла: перекрестный ток горячей и холодной воды | выдерживает | - | ГОСТ 34771 п.7.5 |
| 8 | | | | Герметичность дивертора с ручным переключением при положении дивертора «в ванну» | выдерживает | - | ГОСТ 34771 |
| 9 | | | | Герметичность дивертора с ручным переключением при положении дивертора «в душ» | выдерживает | - | п.7.6 |
| 10 | | | | Оценка герметичности санитарно-технической водоразборной арматуры | соответствует | - | ГОСТ 34771 п.7.7 |

Заключение: Образец под регистрационным номером в лаборатории ООО «НЛЦ ПРОМИ» СТИ-94-2023 («Смеситель Milardo, APT. NELSBLCM10, с латунным корпусом и изливом из нержавеющей стали, которые непосредственно соприкасаются с водой, механический запорнорегулирующий узел; гальваническое покрытие.») выдержал химические испытания по п.14 ГОСТ 34771-2021 и испытания на герметичность по п.7 ГОСТ 34771-2021.

Протокол оформил: руководитель лаборатории

Дата выдачи протокола: 16.08.2023 г.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание.

Финагина Е.Г.

Окончание протокола

Протокол измерений (испытаний) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории ООО «НЛЦ ПРОМИ». Протокол испытаний выпущен в 2 экземплярах

