

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.: 8 952 378 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

«УТВЕРЖДАЮ» НЛЦ ПР Руководитель лаборатории ООО «НЛЦ ПРОМИ» ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ Финагина Е.Г. **ИСПЫТАНИЙ** 16.08.2023 г. 4703184

Протокол испытаний образца № 41-2023 от 16.08.2023 г.

- 1. Наименование образца (предоставлено заказчиком): «Смеситель Milardo RORSB00M02, латунный, корпус которого соприкасается 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 7805442438; тел.: 8 (812) 318 05 15, e-mail: quality03@skl-co.ru.
- 3. Наименование Изготовителя юридический, фактический адрес (предоставлено заказчиком): Zhejiang Jego Sanitaryware Co., Ltd, юр. и факт. Aдрес: Qinggang technology industry zone, Yuhuan county, Zhejiang province 317606 China, тел: +86-576-89901126, факс: +86-576-87119188, e-mail: export@no-7.cc.



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> 23-2023 от 22.05.2023 г.
 - 5. Место и дата отбора пробы¹ (предоставлено заказчиком): <u>склад заказчика, 22.05.2023 г.</u>
- 6. Дата и время доставки образца в лабораторию/количество образцов: <u>22.05.2023 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>26.06.2023-24.07.2023</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
26.06.23-24.07.23	21,0-23,5	34-46	101,1-101,8	220-224	50

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

78-1/1- проба воды с рН 9 первый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771 п.14

78-2/1- проба воды с рН 6 первый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771 п.14

.

78-1/4- проба воды с рН 9 четвертый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771 п.14

78-2/4- 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	рН 6 после испытания бразца под рег. 78-2/1	Вода питьевая	Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л	<0,002 0,013	0,004	ГОСТ Р 57162 искл. п. 8.1.1.
	образца под рег.			Марганец (Мп), мг/л	0,043	0,008	
1	№ СТИ-78-23			Медь (Cu), мг/л Алюминий (Al), мг/л	0,076 <0,01	0,014	
				Цинк (Zn), мг/л	<0,001	<u>-</u>	
		78-2/2	Воло тупт опол	Свинец (Рв), мг/л	<0,002	-	
	76-2/2 Вода	Вода питьевая	Никель (Ni), мг/л	0,009	0,003		

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	0,075	0,014	
				Медь (Си), мг/л	0,052	0,009	
				Алюминий (Al), мг/л	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	<0,001	-	
				Свинец (Рв), мг/л	<0,002	_	
				Никель (Ni), мг/л	0,014	0,004	
		- 0.44	_	Марганец (Мп), мг/л	0,051	0,009	
		78-2/3	Вода питьевая	Медь (Си), мг/л	0,037	0,009	
				Алюминий (Al), мг/л	< 0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	<0,001	-	
				Courses (Db) 200/-	<0,002	_	
				Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л	0,018	0,005	
		-0.511	_	Марганец (Мп), мг/л	0,062	0,003	
		78-2/4	Вода питьевая	Медь (Си), мг/л	0,008	0,003	
				Алюминий (Al), мг/л	< 0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	<0,001	-	
	Родо ниш ород о	а питьевая с Н 9 после		Свинец (Рв), мг/л	<0,002	_	
	рН 9 после			Никель (Ni), мг/л	0,011	0,003	
	испытания	-0.44	Вода питьевая	Марганец (Мп), мг/л	<0,001	-	
	образца под рег.	78-1/1		Медь (Си), мг/л	0,029	0,007	
	№ СТИ-78-23			Алюминий (Al), мг/л	< 0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	<0,001	-	
				Churren (Db) Ma/A	<0,002	_	
	78	78-1/2	Вода питьевая	Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л	0,002	0,002	
				Марганец (Мп), мг/л	<0,007	- 0,002	
				Медь (Си), мг/л	0,027	0,007	
				Алюминий (Al), мг/л	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	<0,001	-	
						ГОСТ Р	
2			<u> </u>	T = (51) / T			
2				Свинец (Рb), мг/л	<0,002	- 0.002	57162 искл.
2				Никель (Ni), мг/л	0,010	0,003	
2		78-1/3	Вода питьевая	Никель (Ni), мг/л Марганец (Mn), мг/л	0,010 <0,001	0,003	57162 искл.
2		78-1/3	Вода питьевая	Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л Медь (Сu), мг/л	0,010 <0,001 0,014		57162 искл.
2		78-1/3	Вода питьевая	Никель (Ni), мг/л Марганец (Mn), мг/л	0,010 <0,001	0,003 - 0,004	57162 искл.
2		78-1/3	Вода питьевая	Никель (Ni), мг/л Марганец (Мп), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л	0,010 <0,001 0,014 <0,01 <0,001	0,003 - 0,004 - -	57162 искл.
2		78-1/3	Вода питьевая	Никель (Ni), мг/л Марганец (Мn), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л	0,010 <0,001 0,014 <0,01 <0,001	0,003 - 0,004 - -	57162 искл.
2		78-1/3	Вода питьевая	Никель (Ni), мг/л Марганец (Мп), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л	0,010 <0,001 0,014 <0,01 <0,001 <0,002 0,009	0,003 - 0,004 - -	57162 искл.
2		78-1/3 78-1/4		Никель (Ni), мг/л Марганец (Мп), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мп), мг/л	0,010 <0,001 0,014 <0,01 <0,001 <0,002 0,009 <0,001	0,003 - 0,004 - - 0,003	57162 искл.
2			Вода питьевая	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	0,010 <0,001 0,014 <0,01 <0,001 <0,002 0,009 <0,001 0,003	0,003 - 0,004 - -	57162 искл.
2				Никель (Ni), мг/л Марганец (Мп), мг/л Медь (Сu), мг/л Алюминий (Al), мг/л Цинк (Zn), мг/л Свинец (Рb), мг/л Никель (Ni), мг/л Марганец (Мп), мг/л	0,010 <0,001 0,014 <0,01 <0,001 <0,002 0,009 <0,001	0,003 - 0,004 - - 0,003 - 0,001	57162 искл.
2				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	0,010 <0,001 0,014 <0,01 <0,001 <0,002 0,009 <0,001 0,003 <0,01	0,003 - 0,004 - - 0,003 - 0,001	57162 искл.
3	«Смеситель Milardo			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	0,010 <0,001 0,014 <0,01 <0,001 <0,002 0,009 <0,001 0,003 <0,01	0,003 - 0,004 - - 0,003 - 0,001	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
	латунный, корпус которого		техническая водоразборная	Марганец (Мп)	соответствует	-	
	соприкасается с		водоразоорная	Медь (Си)	соответствует	-	
	водой; механический			Алюминий (Al)	соответствует	-	
	запорно-			Цинк (Zn)	соответствует	-	
4	регулирующий узел;			Герметичность	соответствует	-	ГОСТ 34771 п. 7.2
5	гальваническое покрытие.»			Герметичность запирающего устройства	выдерживает	-	ГОСТ 34771
3				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-78-2023 «Смеситель Milardo RORSB00M02, латунный, корпус которого соприкасается с водой; механический запорно-регулирующий 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

Финагина Е.Г.

Дата выдачи протокола: 16.08.2023 г.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание.

Окончание протокола

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

