

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-лабораторный 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 301018100000000000852

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.: 8 952 377 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»

Руководитель лаборатории
ООО «НЛЦ ПРОМИ»



Финагина Е.Г.

03.09.2024 г.

Протокол испытаний образца № 121-2024 от 03.09.2024 г.

1. Наименование образца (предоставлено заказчиком): Смеситель IDDIS, APT. BRESB00i02, с корпусом из латуни, который непосредственно соприкасается с водой, механический запорно-регулирующий узел, никель-хромовое покрытие

2. Наименование Заказчика юридический, фактический адрес, ИНН, телефон заказчика (предоставлено заказчиком): ООО «СКЛ», юридический адрес: 198095, Россия, С-Петербург, Химический пер., д.1, лит. АВ, офис 416, фактический адрес: 196140, Россия, С-Петербург, Пулковское шоссе 56 корп. 4 лит. А; ИНН 7805442438; тел.: 8(812)3180515; e-mail: melnikov.av@skl-co.ru

3. Наименование Изготовителя юридический, фактический адрес (предоставлено заказчиком): Zhejiang Ballee Sanitary Wares Technology Co.,Ltd, фактический и юридический адрес: No 318, Road 5, Street 12, Binhai district, Wenzhou Zhejiang China, тел.: 0577-86900020, e-mail: chinabeile@163.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): заявка № 39-2024 от 08.08.2024 г.

5. Место и дата отбора пробы¹ (предоставлено заказчиком): Склад ООО «СКЛ», 07.08.2024 г.

6. План и метод отбора образцов: образцы предоставлены заказчиком по заявке № 39-2024 от 08.08.2024 г.

7. Дата и время доставки образцов в лабораторию/количество образцов: 08.08.2024 г. в 16.00, количество образцов- 3 шт. (по заявке). Образцы видимых дефектов и повреждений не имеют.

8. Адрес лаборатории и места осуществления лабораторной деятельности: 188640, Ленинградская область, м.р-н Всеволожский, г.п. Всеволожское, г. Всеволожск, пр-кт Гончарова д. 2, кабинет 2,4,22,23

9. Даты проведения испытаний (измерений): 09.08.24 - 28.08.24 г.

10. Цель проведения испытаний (предоставлено заказчиком): Испытания арматуры санитарно-технической водоразборной на соблюдение требований ГОСТ 19681-2016 «АРМАТУРА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДРАЗБОРНАЯ. Общие технические условия» в части пп.5.2.1 и п.5.3.

11. Условия проведения испытаний:

Дата	Температура воздуха, °С	Влажность, %	Давление, кПа	Напряжение в сети, В	Частота в сети, Гц
09.08.24-28.08.24	21,0-21,5	37-47	100,4-102,8	220-228	50

12. Идентификация проб воды в рамках испытаний по ГОСТ 34771-2021 п.14:

70-24-1/1- проба воды с рН 9 первый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14
70-24-2/1- проба воды с рН 6 первый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14
.....
70-24-1/4- проба воды с рН 9 четвертый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14
70-24-2/4- проба воды с рН 6 четвертый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

¹ Лаборатория не несёт ответственности за отбор проб.

13. Результаты испытаний²:

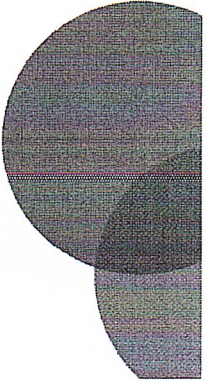
№ п/п	Наименование образца/изделия/продукции	Регистрационный номер образца в лаборатории	Объект испытаний	Определяемый показатель, единицы измерения	ПДК по СанПин 2.1.3685-21, мг/л	Результат испытаний	Неопределенность измерений ± U при K=2	Шифр документа устанавливающие правила и методы испытаний
1	Вода питьевая с pH 6 после испытания образца под рег. № СТИ-70-24	70-24-2/1	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,006	0,002	ГОСТ Р 57162- 2016 искл. п. 8.1.1. (атомно- абсорбционный спектрометрический метод)
				Никель (Ni), мг/л	0,02	0,008	0,003	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,48	0,09	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,033	0,011	
		70-24-2/2	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,006	0,002	ГОСТ Р 57162- 2016 искл. п. 8.1.1. (атомно- абсорбционный спектрометрический метод)
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,47	0,09	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,034	0,012	
		70-24-2/3	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,003	0,001	ГОСТ Р 57162- 2016 искл. п. 8.1.1. (атомно- абсорбционный спектрометрический метод)
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,26	0,05	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,003	0,001	
		70-24-2/4	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,003	0,001	ГОСТ Р 57162- 2016 искл. п. 8.1.1. (атомно- абсорбционный спектрометрический метод)
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,34	0,06	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,003	0,001	

² Полученные результаты измерений относятся только к представленным Заказчиком образцам. Репрезентативность объекта образца по отношению к какой-либо партии материала не гарантирована, и данные результаты на прямую относятся лишь к представленному объекту (образцу). Лаборатория не несет ответственность в отношении происхождения объекта (образца) и/или источника, от которого он был отобран.

№ п/п	Наименование образца/изделия/продукции	Регистрационный номер образца в лаборатории	Объект испытаний	Определяемый показатель, единицы измерения	ПДК по СанПин 2.1.3685-21, мг/л	Результат испытаний	Неопределенность измерений $\pm U$ при $K=2$	Шифр документа устанавливающие правила и методы испытаний
2	Вода питьевая с pH 9 после испытания образца под рег. № СТИ-70-24	70-24-1/1	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	<0,002	-	ГОСТ Р 57162-2016 искл. п. 8.1.1.
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,002	0,001	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	<0,001	-	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	<0,002	-	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,003	0,001	
		70-24-1/2	Вода питьевая	Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	ГОСТ Р 57162-2016 искл. п. 8.1.1. (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	<0,001	-	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	<0,002	-	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,004	0,002	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	<0,001	-	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	<0,002	-	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
		70-24-1/3	Вода питьевая	Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	ГОСТ Р 57162-2016 искл. п. 8.1.1. (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,004	0,002	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	<0,001	-	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	<0,002	-	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,003	0,001	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	<0,001	-	
3	Смеситель IDDIS, АРТ. BRESB00i02, с корпусом из латуни, который непосредственно соприкасается с водой, механический запорно-	СТИ-70-24	Арматура санитарно-техническая водоразборная	Свинец (Pb)	0,01	соответствует	-	ГОСТ 34771-2021 п. 14 (метод прочих исследований (испытаний) без уточнения))
				Никель (Ni)	0,02	соответствует	-	
				Марганец (Mn)	0,1	соответствует	-	
				Медь (Cu)	1,0	соответствует	-	
				Алюминий (Al)	0,2	соответствует	-	
				Цинк (Zn)	5,0	соответствует	-	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	<0,002	-	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,003	0,001	
		70-24-1/4	Вода питьевая	Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	ГОСТ Р 57162-2016 искл. п. 8.1.1. (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	<0,001	-	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	<0,002	-	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,003	0,001	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	<0,001	-	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	<0,002	-	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	

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

Протокол испытаний № 121-2024 от 03.09.2024 г. Страница 4 из 6



№ п/п	Наименование образца/изделия/продукции	Регистрационный номер образца в лаборатории	Объект испытаний	Определяемый показатель, единицы измерения	ПДК по СанПин 2.1.3685-21, мг/л	Результат испытаний	Неопределенность измерений ± U при K=2	Шифр документа устанавливающие правила и методы испытаний
4	регулирующий узел, никель-хромовое покрытие			Герметичность	-	соответствует	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.2 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
5				Герметичность запирающего устройства	-	выдерживает	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.3 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
6				Герметичность перед запорным элементом	-	выдерживает	-	
7				Герметичность после запорного элемента	-	выдерживает	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.4 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
8				Герметичность запирающего узла: перекрестный ток горячей и холодной воды	-	выдерживает	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.5 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
9				Герметичность дивертора с ручным переключением при положении дивертора «в ванну»	-	выдерживает	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.6 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
10				Герметичность дивертора с ручным переключением при положении дивертора «в душ»	-	выдерживает	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.6 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)

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

Протокол испытаний

№ п/п	Наименование образца/изделия/продукции	Регистрационный номер образца в лаборатории	Объект испытаний	Определяемый показатель, единицы измерения	ПДК по СанПин 2.1.3685-21, мг/л	Результат испытаний	Неопределенность измерений ± U при K=2	Шифр документа устанавливающие правила и методы испытаний
11				Оценка герметичности санитарно-технической водоразборной арматуры	-	соответствует	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.7 (метод прочих исследований (испытаний) без уточнения))

Заключение³: Образец под регистрационным номером в лаборатории ООО «НПЦ ПРОМИ» СТИ-70-24 (Смеситель IDDIS, АРТ. BRESB00i02, с корпусом из латуни, который непосредственно соприкасается с водой, механический запорно-регулирующий узел, никель-хромовое покрытие) **выдержал химические испытания по п.14 ГОСТ 34771-2021 и испытания на герметичность по п.7 ГОСТ 34771-2021.**

Примечания:

- 1) Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание.
- 2) Образец пригоден для проведения испытаний и измерений.
- 3) Условия проведения измерений соответствуют требованиям методик измерений и условиям эксплуатации оборудования.
- 4) При проведении исследований соблюдались все требования документов, устанавливающих правила и методы исследований.
- 5) За результат измерения принимаются (таблица результатов испытаний): № п/п 1,2 – среднеарифметическое значение параллельных определений.
- 6) Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением информации, предоставленной Заказчиком.
- 7) Дополнений, отклонений или исключений из методов нет.

Протокол оформил: руководитель лаборатории

 **Финагина Е.Г.**

Дата выдачи протокола: 03.09.2024 г.

Окончание протокола

³ Для заключения использовалось «Простое правило принятия решений»

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