

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»**

**Управления делами Президента Российской Федерации**

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

ИНН/КПП7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079

в отделении I Москва УФК по г. Москве

**Испытательный лабораторный центр**

Место осуществления лабораторной деятельности

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

Телефон/факс: (495)970-97-74; (499)141-85-23; (499)149-76-49

e-mail ИЛЦ: kreml-org@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре  
аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510440

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель испытательного  
лабораторного центра

О.М. Чекмарев

Дата утверждения и выдачи протокола  
«06» апреля 2022г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№04/09-48П/КМ-22**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), адрес:

ИП Пустовалова Юлия Сергеевна (350047, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Виноградная, д. 60) для ООО "Грувекс" (125315 г. Москва, ул. Часовая, д. 28, корп./ст. 4, кв./оф. 42/16, ИНН: 7743297280; ОГРН: 1197746231341).

Заявка №-48П/22 от 25.02.2022 г.

2. Наименование продукции, состав и область применения:

**Фитинги литые из ковкого чугуна, разного вида и размеров, окрашенные.**

**Состав:** Ковкий чугун.

**Область применения:** Для соединения труб в системах холодного и горячего хозяйственно-питьевого водоснабжения, пожаротушения и отопления.

3. Наименование испытуемой продукции (образца, пробы)

Фитинги литые из ковкого чугуна, окрашенные, в кол-ве 2шт.

4. Дата получения образца на испытания

**01 марта 2022г.**

5. Дата проведения испытаний

**01 марта - 06 апреля 2022г.**

6. Код образца (пробы):. 04-09.48.10.17.Д-22

7. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г., №299. Глава II. Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки.

8. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), адрес:

**SHANDONG LEDE MACHINERY CO.,LTD. NO.3998,  
WEST WAIHUAN NO.ROAD, WEIFANG  
CITY,SHANDONG P.R. CHINA.**

**Филиал: AQUA CASTING INC. NO.3998, WEST WAIHUAN  
NO.ROAD, WEIFANG CITY,SHANDONG P.R. CHINA.**

*Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра.*

*Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания*



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II Раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец 1: Фитинги литые из ковкого чугуна, окрашенные</b>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах водной вытяжки при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	3,1
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,8
Запах водной вытяжки при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Осадок	-	Инструкция №4259-87	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
<b>Физико-химические показатели</b>				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,2
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,9
<b>Санитарно– химические миграционные показатели*</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 70 <sup>0</sup> С				
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Хром 3+	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,4
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20 <sup>0</sup> С				
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Хром 3+	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,4

**Примечание:**

1. Перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается.
2. Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Эксперт-химик

О.Е. Волкова

Подпись

