

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
(ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: 8499-14185-23; 8499-149 – 58 – 12; 8926-293-00-06
ИНН/КПП 7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079 в
отделении I Москва УФК по г. Москве

АТТЕСТАТ № РОСС RU.00001.510440
Федеральной службы по аккредитации
Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26
декабря 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Испытательного
лабораторного центра ФГБУ
«Центр госсанэпиднадзора»
О.М. Чекмарев
«26» апреля 2017 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 04/118-161/ПР-17 от 26 апреля 2017г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ООО «Сертификация продукции» для Общества с ограниченной ответственностью «ЛАВИТА ИНДУСТРИ», 188671, Ленинградская область, Всеволожский район, деревня Лепсари, дом б/н, помещение 1
2. Место отбора:	188671, Ленинградская область, Всеволожский район, деревня Лепсари, дом б/н, помещение 1 Акт отбора (выемки) образцов № 161-17 от 22 марта 2017г.
3. Наименование продукции, состав и область применения:	Трубы гофрированные из нержавеющей стали в полиэтиленовой оплётке и без неё, гибкие подводки из нержавеющей стали торговой марки «LAVITA» Состав: нержавеющая сталь в полиэтиленовой оплётке Область применения: для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления
4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), адрес:	Общество с ограниченной ответственностью «ЛАВИТА ИНДУСТРИ», 188671, Ленинградская область, Всеволожский район, деревня Лепсари, дом б/н, помещение 1
5. Наименование испытуемой продукции (образца, пробы):	Типовой представитель: Труба гофрированная из нержавеющей стали в полиэтиленовой оплётке. Образец- 3 шт. по 1,5 метра
6. Дата получения образца на испытания:	23 марта 2017 г.
7. Дата проведения испытаний:	23 марта - 26 апреля 2017 г.
8. 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. Разделы 3 и 6
9. Код образца (пробы):	161.12.07.01.Д-17

10. Приборы и сведения о поверке:

Газовый хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2» (зав. № 952603). Свидетельство о поверке № СП 1208568, действительно до 15 августа 2017 г.
Спектрофотометр Spekol 1300 (зав. №242A142E). Свидетельство о поверке № 1.8.60, действительно до 25 мая 2017 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1.

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Труба гофрированная из нержавеющей стали в полиэтиленовой оплётке				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°C, в баллах	балл	ГОСТ 3351-74	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	—	ГОСТ 3351-74	—	отсутствует
Запах водной вытяжки при 60°C, в баллах	балл	ГОСТ 3351-74	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	—	ГОСТ 3351-74	—	отсутствует
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	1,8
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	не более 2,6	0,8
Осадок	—	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	—	Инструкция №880-71	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
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	6 - 9	6,8
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	0,8
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20-22°C (далее комнатная)				
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Железо	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,015
Медь	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Кремний	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 10,0	Менее 1,5
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (3+)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,015
Хром (6+)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	не более 0,05	Менее 0,025
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,048
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,05	Менее 0,001
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,08
Спирт бутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,003
Этилацетат	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,018

Таблица 2.

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – воздушная среда				
Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 23 ⁰ С				
Формальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1053-01	0,01	<0,01
Спирт метиловый	мг/м ³	МУК 4.1.0.337-96	0,5	<0,1
Спирт изопропиловый	мг/м ³	МУК 4.1.0.337-96	0,2	<0,1
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.738-99	0,01	<0,01
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	МР 01.018-07	70-120	75,6

Примечание:

1. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
2. Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Заведующий
лабораторией

О.В. Горпинич

Подпись

