

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

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: 8499-14185-23; 8499-149 – 58 – 12; 8926-293-00-06
ИНН/КПП7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079 в
отделении I Москва УФК по г. Москве

АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440
Федеральной службы по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Испытательного
лабораторного центра ФГБУ
«Центр госсанэпиднадзора»
О.М. Чекмарев



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ИЛЦ-50/ОС-11-18 от «17» июля 2018 г.**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Uponor AB, P.O.Box 101, Nordanovagen 2, 730 61 Virsbo, Sweden / Упонор АБ 73061, а/я 101, Нордоноваген 2, г. Вирсбо, Швеция через ООО «Новис» (Адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 32, корп. 24, эт.3, пом. 3 офис 303, Россия)
- 2. Наименование продукции:** Трубы полимерные (РЕ-Ха), в том числе в гофрированном кожухе и с изоляцией из РЕ, т. м. Uponor, модели: Uponor Radi Pipe, Uponor Reno Pipe, Uponor Aqua Pipe, Uponor Combi Pipe, Uponor Comfort Pipe Plus.
- 3. Типовые представители (образцы):** Образец 1: Фрагмент трубы полимерной (РЕ-Ха) с изоляцией из РЕ, т. м. Uponor, модель: Uponor Combi Pipe
- 4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** Uponor AB, P.O.Box 101, Nordanovagen 2, 730 61 Virsbo, Sweden. / Упонор АБ, 73061, а/я 101, Нордоноваген 2, г. Вирсбо, Швеция, по заказу Акционерное Общество «Упонор Рус», 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, помещение 11 (Российская Федерация)
Филиалы:
UPONOR Hispania, S.A.U., Poligono Industrial №1 - Calle C, 24, 28938 Mostoles (Madrid), Испания.
Uponor Suomi Oy, PL 21, Kouvolantie 365, 15561, Nastola, Финляндия.
Uponor Infra Oy, PL 21, Kouvolantie 365, 15561, Nastola, Финляндия.
Uponor Infra Oy, PL 21, Kappelinmaentie 240, 65101 Vaasa, Финляндия.
Uponor Infra AB, Industrivagen 11 513 81 Fristad, Швеция.
Uponor GmbH, Am Kohlersgehau 17, 98544 Zella-Mehlis, Германия
Uponor GmbH, Industriestrasse 56, 97437 Hassfurt, Германия.
Uponor GmbH, Prof-Katerkamp-Str 5, 48607 Ochtrup, Германия
АО «Упонор Рус», 187021, Ленинградская область, Тосненский район, д. Аннолово, ул. Центральная д. 35, корп. 6, Российская Федерация
- 5. Код образца (пробы):** ИЛЦ-50/ОС-11-18
- 6. Дата поступления в лабораторию:** 14.06.2018 г.
- 7. Дата проведения испытаний:** 14 июня – 17 июля 2018 г.
- 8. Цель исследования:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II, раздел 3

*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
<i>Образец 1: Фрагмент трубы полимерной (PE-Xa) с изоляцией из PE, т. м. Uronor, модель: Uronor Combi Pipe</i>				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	балл	ГОСТ 3351-74	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	–	ГОСТ 3351-74	–	отсутствует
Запах водной вытяжки при 60 ⁰ С, в баллах	балл	ГОСТ 3351-74	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	–	ГОСТ 3351-74	–	отсутствует
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	2,4
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	не более 2,6	0,7
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. рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	6 - 9	7,7
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,4
Санитарно – химические миграционные показатели *				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 24 ⁰ С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,05	Менее 0,01
Этилацетат	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,1
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 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 дней. Температура раствора 60 ⁰ С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,05	Менее 0,01
Этилацетат	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,001
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,1
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 0,1

Примечание:

**** - не обнаружено**

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 