

**Общество с ограниченной ответственностью Аккредитованный центр
"Санитарно-эпидемиологические экспертизы и лабораторные исследования"**

(ООО АЦ "Экспертизы и лабораторные исследования")
630110, Российская Федерация, город Новосибирск, улица Писемского, дом 6, офис 2. Телефон 8(953)8-7-17020,
e-mail: info@17020.ru. ОКПО 32622737, ОГРН 1185476072462, ИНН 5410075993, КПП 541001001

Орган инспекции



RA.RU.710291



* уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической
экспертизы продукции (товара)
от «10» января 2024 года №14/9

1	Наименование организации или лицо, получившее услуги (заказчика), адрес: ООО «К-ФЛЕКС»; 143560, Московская область, г. Истра, п. Румянцево, пр-д Пролетарский, д. 1 А, Российская Федерация
2	Наименование организации или лицо, владелец объекта экспертизы, адрес: ООО «К-ФЛЕКС»; 143560, Московская область, г. Истра, п. Румянцево, пр-д Пролетарский, д. 1 А, Российская Федерация
3	Наименование объекта экспертизы (в том числе, наименование пробы, свойства, характеристики, показателя исследования (испытания), измерения): Трубы напорные многослойные PE-RT II/AL/ PE-RT II, торговых марок K-FLEX SOLID, FRESH
4	Место отбора пробы (образца) объекта экспертизы или проведения исследования (испытания), измерения: ООО «К-ФЛЕКС» Адрес юридический: 143560, Московская область, г. Истра, п. Румянцево, пр-д Пролетарский, д. 1 А, Российская Федерация Адрес производства: 143560, Московская область, г. Истра, п. Румянцево, пр-д Пролетарский, д. 1 А, Российская Федерация
5	Цель экспертизы: на соответствие требованиям Единых санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3 (Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки)
6	Дата проведения экспертизы: 10 января 2024 года.
7	<ol style="list-style-type: none"> 1) Протокол испытаний № ИЛЦ-310/ЛЭ-07-23 от 25.12.2023г., ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» (Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510440) 2) ГОСТ Р 53630-2015 3) Технический паспорт 4) Макет этикетки 5) Свидетельство о государственной регистрации права 6) Выписка из ЕГРЮЛ
8	Метод (ы) и процедура (ы) экспертизы: Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19 июля 2007 г. N 224 "О санитарно-

	эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок"				
9	Документы, устанавливающие требования к объектам экспертизы, на основании которых дано настоящее заключение (номер, дата, наименование, номер пункта для выборочной оценки): Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3 (Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки).				
1	Заключение:				
0	<p>I. Наименование продукции (товара): Трубы напорные многослойные PE-RT II/AL/ PE-RT II, торговых марок K-FLEX SOLID, FRESH</p> <p>II. Область применения продукции (товара): хозяйственно-питьевое водоснабжение</p> <p>III. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований: Типовой представитель отобран в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздела 3, ст.1, п. 1.2. Типовой представитель: Фрагмент трубы напорной многослойной PE-RT II/AL/ PE-RT II, торговой марки K-FLEX SOLID Протокол испытаний №ИЛЦ-310/ЛЭ-07-23 от 25.12.2023г., ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» (Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510440)</p>				
	Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
	Образец I: Фрагмент трубы напорной многослойной PE-RT II/AL/ PE-RT II, торговой марки K-FLEX SOLID				
	Органолептические показатели 1-е сутки				
	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 втяжки 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	3,8
	Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	не более 2,6	1,6
	Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
	Физико-химические показатели 1-е сутки				
	Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	6 - 9	7,6
	Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,8
	Органолептические показатели 5-е сутки				
	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 втяжки 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	4,0
	Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	не более 2,6	1,6
	Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
	Физико-химические показатели 5-е сутки				
	Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	6 - 9	7,4

Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,0
Органолептические показатели 15-е сутки				
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 втяжки 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	3,8
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	не более 2,6	1,9
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 15-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	6 - 9	7,5
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,0
Органолептические показатели 30-е сутки				
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 втяжки 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	3,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	не более 2,6	1,8
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 30-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	6 - 9	7,4
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,9
Санитарно – химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20-22 ⁰ С				
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,05	Менее 0,025
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,05
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
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 0,05
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 75 ⁰ С				
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,05	Менее 0,025
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,05
Спирт бутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,05
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,05
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 0,05
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 5 сутки. Температура раствора 20-22 ⁰ С				
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,05	Менее 0,025

IV. Оценка маркировки: Маркировка изделий в соответствии с НТД

V. Вывод о соответствии: По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Трубы напорные многослойные PE-RT II/AL/ PE-RT II, торговых марок K-FLEX SOLID, FRESH соответствует требованиям Единых санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3 (Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки). Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, требованиями Единых санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3 (Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки).

Результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе и объекту инспекции. Данное экспертное заключение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения органа инспекции. Об ответственности за качество и объективность экспертизы и дачу заведомо ложного заключения, в соответствии с ч.4 ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также ст. 19.26 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предупрежден.

11



Эксперт: Врач по общей гигиене

должность

(Handwritten signature)

подпись

Новиков Е.П.

ФИО