



Испытательный центр «ТИСИ»

ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний»

Республика Беларусь, 220014, г. Минск, ул. Минина, 15
тел./факс: (+375 17) 3221033
тел.: (+375 29) 189 67 94 (А1), (+375 29) 760 53 48 (МТС)
сайт: tisi.by; электронная почта: tox@tisi.by

БГЦА	ВУ/112 1.1227
BSCA	СТБ ИСО/МЭК 17025

Срок действия
аттестата аккредитации
по 23 октября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Испытательного центра
«ТИСИ»

В.В. Андросик

06.07.2020

Протокол на 3-х листах
в 3-х экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ Т-532/20

06 июля 2020 г.

Заказчик: ООО «ТерраЦинк»

Адрес заказчика: 223050, Минский р-н, Клодищанский с/с, пос. Колодищи,
ул. Молокович, 23, пом. 24 офисное

Идентификационный №	Наименование объекта испытаний	Количество образцов (ед. измерения)	Наименование производителя объекта испытаний
463-Т/20	Комплект заземлителя (штырь заземлителя, арт. 21050; муфта соединительная, арт. 21052; зажим штырь-полоса-прут, арт.57081), оцинкованный методом термодиффузии	1 комплект	ООО «ТерраЦинк», РБ

ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 № 299. (Глава II, раздел 5, подраздел II, раздел 16).

- Санитарные нормы и правила «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами»; Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами» утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014;

ТНПА, устанавливающие методы испытаний:

- Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 «Санитарно-химические исследования изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, контактирующих с пищевыми продуктами»;

- ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии».

Вид испытаний: физико-химические, органолептические.

Заявка: б/н от 02.06.2020.

Основание для проведения испытаний: Договор 365ит/20 от 02.06.2020.

Организация, проводившая отбор образца: испытания проведены по образцу (комплект заземлителя), представленному заказчиком,

Дата получения образца на испытания: 02.06.2020.

Дата проведения испытаний (начало – окончание): 22.06.2020 – 02.07.2020.

Условия проведения испытаний

Условия проведения органолептических и физико-химических испытаний:
температура воздуха – 20,0-22,1⁰С, относительная влажность – 53,8-56,2%

**Испытательное оборудование и средства измерений,
применяемые при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер	Номер свидетельства:	Действует до:
1	Спектрометр атомно-абсорбционный Contr A A600	162K0101	Св. МН0701184-5019	11.10.2020
2	Регистратор температуры и влажности testo 174Н	37308386	Св. ГМ 38335-5019	29.11.2020

Результаты физико-химических и органолептических испытаний

Испытаниям подвергали вытяжки из образца (комплект заземлителя):

Модельные среды: дистиллированная вода

Условия моделирования: образец заливали модельной средой и выдерживали при комнатной температуре в течение 10 суток, насыщенность 2 см²/мл.

Результаты испытаний

Результаты физико-химических и органолептических испытаний:

Наименование показателей (идентификационный номер)	ТНПА, устанавливающее требования к объекту испытаний	ТНПА, устанавливающее метод испытаний	Нормированное значение показателей	Фактическое значение	Вывод о соответствии
463-Т/20 Дистиллированная вода	СНиП и ГН, утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014, ЕСТ (Глава II. Раздел 16)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	0,2487±0,0497	Соответствует
Железо, мг/дм ³		ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	0,0192±0,0038	Соответствует
Марганец, мг/дм ³		ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	н.о.	Соответствует
Хром общий, мг/дм ³		ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	н.о.	Соответствует
Никель, мг/дм ³		ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	н.о.	Соответствует
Никель, мг/дм ³		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не более 1,0	0	Соответствует
Запах, балл		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствует	Соответствует
Привкус, балл		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствует	Соответствует
Муть, балл	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствует	Соответствует	
Осадок, балл	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствует	Соответствует	

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ТИСИ»

Результаты испытаний относятся к испытанному образцу. Испытательный центр «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний» не несёт ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Тиражирование протокола не в полном объеме возможно только с разрешения Испытательного центра «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний».

Протокол оформлен в трех экземплярах:

Один экземпляр - ИЦ «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний»

Два экземпляра - ООО «ТерраЦинк»

Протокол испытаний оформил:

Инженер 2 категории


_____ А.Л. Половинкин

Испытания проводили:

Ведущий инженер


_____ М.В. Колосовская

Инженер 1 категории



_____ Н.В. Крукова

Инженер 2 категории


_____ А.Л. Половинкин

Протокол проверил:

Заведующий лабораторией
токсикологических испытаний,
доктор медицинских наук


_____ Л.В. Половинкин

Заключение о результатах испытаний: результаты испытаний образца соответствуют требованиям Санитарных норм и правил «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», Гигиенического норматива «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами» утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014 и Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 ((Глава II, раздел 5, подраздел II; раздел 16).

Заведующий лабораторией
токсикологических испытаний,
доктор медицинских наук


_____ Л.В. Половинкин

