

**Испытательная лаборатория
Общество с ограниченной ответственностью
«Центр Испытаний и Сертификации АЛЬТЕРНАТИВА»
(ООО «ЦИС АЛЬТЕРНАТИВА»)**

124498, г. Москва, Зеленоград, Проезд 4922, дом 4, строение 5
Телефон: 8-495-664-44-54, 8-925-007-37-47, факс: 8-499-995-04-12,
e-mail: z-alt@mail.ru
рег. № РОСС RU.0001.21ЛТ78

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3290-1
от 29 августа 2013 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: Средства для обработки лыж торговой марки SWIX: водоотталкивающая фторсодержащая мазь скольжения для обработки лыж и сноубордов, арт. F4150E, F4150D, F4150, F415, F4150DP F4150EDP.

ЗАКАЗЧИК: ООО «Фишер».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «SWIX SPORT AS», Норвегия, филиал завода-изготовителя «Swix Sport egenproduksjon».

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА НА ИСПЫТАНИЕ: 22.08.2013.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ: 28.08.2013

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:
Относительная влажность 62%, температура 22°C.



ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ: определение наличия спиртосодержащих веществ – этилового спирта.

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ И ИД НА МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:

ИК-спектроскопия поглощения в газовой фазе, ASTM, Annual Book of ASTM Standarts, part 42.

Инфракрасные спектры сложных молекул, Л. Белами, М, 1963г.

ГОСТ 29188.6-91 «Изделия парфюмерно-косметические. Метод определения этилового спирта».

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Испытуемый образец помещали в закрытую стеклянную ампулу, выдерживали при T=80 гр. С в течение 60 мин., после чего отбирали воздушную вытяжку и измеряли ИК-спектр газовой фазы.

Определение наличия этилового спирта в образце основано на определении присутствия характеристических полос валентных колебаний связей С-Н, ОН, С-ОН в сравнении с аналогичными данными для стандарта.

Количественное содержание этилового спирта в образце определяли хроматографическим методом по ГОСТ 29188.6-91. Предел обнаружения 0,1%.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование показателя	Значение показателя для	
	испытуемого образца	стандартного образца
Частоты основных полос в ИК-спектре, см:		
- спектральная область колебаний связей С-Н, ОН, С-ОН этилового спирта	Отсутствует	(этиловый спирт) 3664 (ОН) 2974, 2870, 1254 (С-Н) 1068, 1056 (С-ОН)
Содержание этилового спирта, %	Отсутствует	

ПРИМЕЧАНИЕ:

Регистрация частот и интенсивности полос производится автоматически компьютером спектрофотометра.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представленные образцы не содержат этилового спирта, в том числе денатурированного.

Руководитель ИД



[Handwritten signature]

С.В. Цымбал