Рекомендации по анализу

Водка с спирт ГОСТ 30536-2013 (ГОСТ Р 51698)

ГОСТ 30536-2013 распространяется на водки и водки особые (далее – водки), этиловый ректификованный спирт из пищевого сырья (далее – спирт) и устанавливает газохроматографический экспресс-метод определения содержания токсичных микропримесей, присутствие которых характерно для водки и этилового ректификованного спирта из пищевого сырья, с использованием капиллярных колонок.

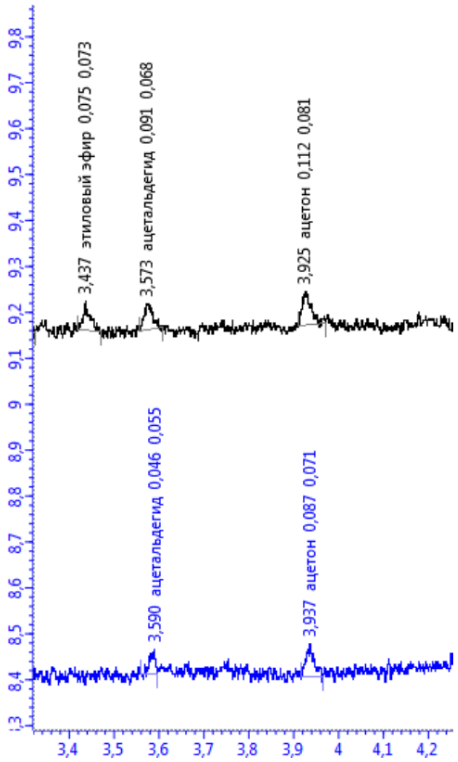
Диапазон измеряемых объемных долей метилового спирта составляет от 0,0001 % до 0,0500 %, массовых концентраций остальных токсичных микропримесей – от 0,5 до 10,0 мг/дм^3.

Для лучшего результата по СКО рекомендуется применять лайнер с наполнением. Но следует иметь в виду, что при вводе спирта в лайнер с наполнением, на хроматограмме могут наблюдаться пики этилового эфира, ацетальдегида, ацетона, влияющие на результат анализа.

Верхняя хроматограмма: лайнер с наполнением (6.236.078)

Нижняя хроматограмма: лайнер без наполнения (7.352.057).

Надписи над пиками: время удерживания – название компонента – высота – площадь.



Может происходить завышение содержания при измерениях микропримесей компонентов в спирте до 10% отн. в нижнем диапазоне концентраций по ГОСТ 30536 при вводе пробы в лайнер с наполнением.

Оценка проводилась по анализу при измерениях концентраций микропримесей на уровнях 0,1 мг/дм^3.

Для анализа ССЖ с высоким содержанием спирта (более 40 %) рекомендуется применять лайнер без наполнения.

Для лучшего результата по СКО на незаполненном лайнере рекомендуется автоматическое дозирование (ДАЖ-2М).

СКО по этанолу при ручном вводе на лайнере без наполнения ориентировочно 6 %.

СКО по этанолу при автоматическом вводе на лайнере без наполнения не более 3 %.

© ЗАО СКБ "Хроматэк". Все права защищены
Йошкар-Ола, Российская Федерация
chromatec.ru
vk.com/chromatec