МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛА РАСТИТЕЛЬНЫЕ

Термопроба льняного масла

Vegetable oils. Thermal test for determination of linseed oil quality

ГОСТ 5486—50

ОКСТУ 9141

Дата введения 1950—11—01

Настоящий стандарт устанавливает метод определения качества применяемого в лакокрасочной промышленности рафинированного льняного масла путем нагревания его в определенных условиях.

I. АППАРАТУРА

1. При проведении определения применяется следующая аппаратура:

а) стакан по ГОСТ 25336 вместимостью 200—250 $см^3$;

б) баня песочная;

в) термометр лабораторный с ценой деления 1 °С, позволяющий проводить измерение в диапазоне 250—300 °С.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

1а. **Метод отбора проб**

Метод отбора проб — по ГОСТ 5471.

1б. **Сущность метода**

Термопроба представляет собой качественную реакцию на присутствие в масле кальциевых и магниевых производных фосфатидных и лизофосфатидных кислот, а также полифосфоинозитидов, связанных с углеводами и входящих в состав различных типов ассоциатов.

Чувствительность метода составляет 0,03 % смеси перечисленных выше веществ.

Разд. 1а, 1б. **(Введены дополнительно, Изм. № 3).**

II. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

2. **(Исключен, Изм. № 3).**

3. Пробу испытуемого масла хорошо перемешивают.

III. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4. В химический стакан наливают 50—100 $см^3$ испытуемого масла, опускают в него термометр и быстро нагревают на песочной бане до температуры 250—300 °С так, чтобы температура масла повышалась на 1 °С каждые 6 с.

Термопробу считают отрицательной, если при нагревании до указанных температур масло остается прозрачным и в нем не выпадает осадок или муть.

gost.e-ecolog.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством пищевой промышленности СССР

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Всесоюзного комитета стандартов при Совете Министров СССР от 30.06.50

3 Периодичность проверки — 5 лет

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 5471—83	1а
ГОСТ 25336—82	1

6 Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)

7 ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в сентябре 1980 г., июле 1985 г., июне 1990 г. (ИУС 11—80, 10—85, 9—90)

gost.e-ecolog.ru