М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

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.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

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