

СЕРТИФІКАТ

СЕРТИФІКОВАНИЙ РЕФЕРЕНТНИЙ МАТЕРІАЛ (СРМ) – Олія соняшникова (якість)

Номер партії: РТ.UA.3.1.2017.4-XX

Код референтного матеріалу: РТ.UA.3.1.2017.4

Опис: Сертифікований референтний матеріал являє собою соняшкову олію, об'ємом (1000±10)мл, упакована в PET-пляшку.

Призначення: СРМ призначений для калібрування та градування відповідних засобів виміральної техніки, валідації та верифікації методик, контролю точності результатів вимірювання.

Сертифіковане значення із зазначенням розширеної невизначеності.

Показник	Метод	Сертифіковане значення	U* сертифікованого значення	U**, % сертифікованого значення
Вміст води та летких речовин, %	ISO 662:2016/ ДСТУ ISO 662:2004	0,07	0,01	14,29
Вміст води та летких речовин, %	ДСТУ 4603:2006, п.8	0,06	0,01	16,67
Вміст нерозчинних (не жирних) домішок, %	ISO 663:2017/ДСТУ EN ISO 663:2019 (EN ISO 663:2017, IDT; ISO 663:2017, IDT)/ДСТУ 5063: 2008	0,02	0,004	20,00
Йодне число, г/100г (За ДСТУ 4569:2006 використовувати метод Війса)	ISO 3961:2018/ДСТУ EN ISO 3961:2019 (EN ISO 3961:2018, IDT; ISO 3961:2018, IDT)/ДСТУ 4569:2006	120,2	0,87	0,72
Число омилення, мг КОН/г	ISO 3657:2013/ДСТУ ISO 3657:2004/ДСТУ 4604:2006	190,31	1,67	0,88
Вміст неомильних речовин, % (Не враховувати поправку на вільні жирні кислоти)	ISO 18609:2000/ДСТУ ISO 18609:2004	0,6	0,1	16,67
Вміст неомильних речовин, % (Не враховувати поправку на вільні жирні кислоти)	ISO 3596:2000/ДСТУ ISO 3596:2004	0,76	0,08	10,53
Вміст неомильних речовин, % (Не враховувати поправку на вільні жирні кислоти)	ДСТУ 6050:2008	0,6	0,08	13,33
Масова частка мила, %	ДСТУ 6048:2008	<0,02	-	-
Умовна маса на одиницю об'єму за температури 20°C, г/мл	ISO 6883:2017/ ДСТУ EN ISO 6883:2019 (EN ISO 6883:2017, IDT; ISO 6883:2017, IDT)	0,9176	0,0001	0,011
Густина за температури 20°C, г/см3	ДСТУ 4633:2006	0,9181	0,0003	0,033
Індекс рефракції (20°C)	ISO 6320:2017/ ДСТУ ISO 6320:2001	1,4736	0,0001	0,007
Індекс рефракції (40°C)	ISO 6320:2017/ ДСТУ ISO 6320:2001	1,4667	0,0003	0,020

Червоний колір за Ловібондом (кювета 5.25 дюймів), одиниць Ловібонду	ISO 15305:1998/ДСТУ 4568:2006, п.7	3,98	0,36	9,05
Колірне число за шкалою стандартних розчинів йоду, мг I ₂ в 100 см ³	ДСТУ 4568:2006, п.6	10	0,09	0,9
«Спалахне» чи «Не спалахне» за температури 121°C	ISO 15267:1998/ ДСТУ ISO 15267:2008	no flash	-	-
Температура спалаху у закритому тиглі, °C	ДСТУ 4455:2005	235	3	1,28
Вміст фосфору, мг/кг (ppm)	ISO 10540-1:2003/ ДСТУ ISO 10540-1:2014	88,6	3,5	3,95
Масова частка фосфоровмісних речовин в перерахунку на стеароолеолецитин, %	ДСТУ 7082:2009	0,24	0,01	4,17
Динамічна в'язкість олії за температури 20°C, мПа*с	Вибір лабораторії	66,31	1,01	1,52
Седименти, мл/100г олії	ISO 15301:2001 ДСТУ EN ISO 15301:2019 (EN ISO 15301:2001, IDT; ISO 15301:2001, IDT)	0,46	0,09	19,57
Седименти, мл/100г олії	ISO 15301:2001 ДСТУ EN ISO 15301:2019 (EN ISO 15301:2001, IDT; ISO 15301:2001, IDT)	0,46	0,09	19,57
Вміст золи, %	ДСТУ ISO 6884:2002/ ISO 6884:2008	0,03	0,01	33,33
Масова частка золи, %	ДСТУ 5064:2008	0,03	0,02	66,67

*U - Розширена невизначеність отримана як добуток сумарної стандартної невизначеності на коефіцієнт охоплення k=2 і визначає інтервал з рівнем довіри приблизно 95.45% при допустимому нормальному розподілі. оцінювання невизначеності проведено у відповідності з JCGM 100:2008(ISO GUM).

**Відносна розширена невизначеність отримана як відсоткове відношення розширеної невизначеності до сертифікованого значення.

Сертифіковане значення та невизначеність отримані на підставі результатів міжлабораторного експерименту перевірки кваліфікації РТ.УА.3.1.2017 ОЛІЯ РОСЛИННА (ЯКІСТЬ) РАУНД 4, КВІТЕНЬ 2020.

Умови зберігання: СРМ зберігати при температурі від 2 до 10°C, у захищеному від прямих сонячних променів місці.

Вимоги безпеки: СРМ не містить шкідливих речовин.

Метрологічна простежуваність: сертифіковані значення простежуються до національних еталонів або відповідних методів.

Комплект поставки: СРМ постачається в PET-пляшці, об'ємом (1000±10)мл. До СРМ додається сертифікат.

Дата виготовлення: 18.05.2020

Строк дії сертифікату: до 18.05.2021

Директор
ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС»



Наталія Божко