

Директор
ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС»



Божко Н.В.
”10” грудня 2018 р.

ПЕРЕВІРКА КВАЛІФІКАЦІЇ РТ.УА.3.1.2017
ОЛІЯ РОСЛИННА (ЯКІСТЬ)
ПРОГРАМА ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ – РАУНД 3 (УКР)

Київ-2018

1. ВСТУП

Зважаючи на ключову роль достовірних результатів випробувань, що необхідні при експорті соняшникової олії та аграрній галузі України взагалі, вимоги до компетентності лабораторій, що проводять такі випробування мають бути підтверджені.

Метою перевірки кваліфікації в галузі випробування рослинних олій є визначення характеристик функціонування (як наведено в ISO/IEC 17043[1]) та підвищення достовірності результатів випробувань.

Дана перевірка кваліфікації включає використання міжлабораторних порівнянь для підтвердження здатності лабораторій проводити випробування та/або ідентифікації напрямків покращення діяльності.

2. ОПИС ПРОГРАМИ

2.1. УЧАСТЬ

2.1.1. Обов'язкові методи для участі. Будь-яка організація, що проводить випробування мінімум по одному методу згідно переліку розділу 2.2 може прийняти участь у даній добровільній Програмі.

2.1.2. Учасник може прийняти участь по всім методам згідно п.2.2.

2.1.3. ТОВ «Метролоджі сервіс» кожному учаснику присвоює унікальний ідентифікаційний код, що повідомляється виключно даному учаснику.

2.1.4. Вартість участі для учасників з України складає 4 200,00 грн, без сплати ПДВ. Вартість участі для учасників не з України складає 200,00 USD.

2.2. МЕТОДИ

Учасники можуть надавати результати випробувань за наступними методами:

	Показник	Метод	Примітки
1.	Вміст води та летких речовин, %	ISO 662:2016/ ДСТУ ISO 662:2004/ ДСТУ 4603:2006	За ДСТУ 4603:2006 використовується метод визначення масової частки води та летких речовин п.8
2.	Вміст води та летких речовин, %	AOCS Official Method Ca 2c-25:2017	
3.	Вміст нерозчинних (не жирових) домішок, %	ISO 663:2017/ ДСТУ ISO 663:2003/ ДСТУ 5063:2008	
4.	Вміст нерозчинних домішок, %	AOCS Official Method Ca 3a-46:2017	
5.	Кислотне число, мг КОН/г	ISO 660:2009/ ДСТУ ISO 660:2009/ ДСТУ 4350:2004	
6.	Вільні жирні кислоти, %	AOCS Official Method Ca 5a-40:2017	
7.	Пероксидне число, мекв активного кисню/кг	ISO 3960:2017/ ДСТУ ISO 3960:2001	
8.	Пероксидне число, мекв пероксиду/кг	AOCS Official Method Cd 8b-90:2017	

	Показник	Метод	Примітки
9.	Пероксидне число, $\frac{1}{2}$ O ммоль/кг	ДСТУ 4570:2006	
10.	Йодне число, г/100 г	ISO 3961:2013/ ДСТУ ISO 3961:2004 ДСТУ 4569:2006	За ДСТУ 4569:2006 використовувати метод Війса
11.	Йодне число, г/100 г	AOCS Official Method Cd 1d-92:2017	
12.	Анізидінове число	ISO 6885:2016/ ДСТУ ISO 6885:2002	
13.	Анізидінове число	AOCS Official Method Cd 18-90:2017	
14.	Число омилення, мг КОН/г	ISO 3657:2013 ДСТУ ISO 3657:2004 ДСТУ 4604:2006	
15.	Число омилення, мг КОН/г	AOCS Official Method Cd 3-25:2017	
16.	Вміст неомильних речовин, %	ISO 18609:2000/ ДСТУ ISO 18609:2004	
17.	Вміст неомильних речовин, %	ISO 3596:2006/ ДСТУ ISO 3596:2004/ ДСТУ 6050:2008	У разі випробування за ДСТУ 6050:2008 не враховувати поправку на вільні жирні кислоти
18.	Вміст неомильних речовин, %	AOCS Official Method Ca 6a-40:2017	
19.	Умовна маса на одиницю об'єму за температури 20°C, г/мл	ISO 6883:2017/ ДСТУ ISO 6883:2004	
20.	Умовна маса на одиницю об'єму за температури 20°C, г/мл	AOCS Official Method Cc 10c-95:2017	
21.	Густина за температури 20°C, г/см ³	ДСТУ 4633:2006	
22.	Індекс рефракції	ISO 6320:2017/ДСТУ ISO 6320:2001	
23.	Індекс рефракції	AOCS Official Method Cc-7-25:2017	
24.	Червоний колір за Ловібондом (кювета 5.25 дюймів), одиниць Ловібонду	ISO 15305:1998	
25.	Червоний колір за Ловібондом (кювета 5.25 дюймів), одиниць Ловібонду	AOCS Official Method Cc-13e-92:2017	
26.	Колірне число за шкалою стандартних розчинів йоду, мг I ₂ в 100 см ³	ДСТУ 4568:2006	
27.	Температура спалаху у закритому тиглі, °C	AOCS Official Method Cc-9b-55:2017	
28.	Температура спалаху у закритому тиглі, °C	ДСТУ 4455:2005	
29.	Вміст фосфору, мг/кг (ppm)	ISO 10540-1:2003	
30.	Вміст фосфору, %	AOCS Official Method Ca 12a-02:2017	
31.	Масова частка фосфоровмісних речовин в перерахунку на стеароолеолецитин, %	ДСТУ 7082:2009	
32.	Динамічна в'язкість олії за температури 20°C, мПа*с	Вибір лабораторії	

2.3. ЗРАЗКИ

ТОВ «Метролоджі сервіс» використовує валідовану процедуру та відповідних технічних експертів і підрядників для відбору, виготовлення, гомогенізації та розділення зразків, що відповідають вимогам даної Програми. Випробування, що необхідні для доведення гомогенності та стабільності зразків виконуються компетентними підрядниками у відповідності до [3-7].

ТОВ «Метролоджі сервіс» буде розсилати відповідно ідентифікований та упакований зразок разом із технічним завданням на проведення випробувань та звітування через кур'єрську службу доставки ТОВ «Нова пошта» за рахунок Учасника.

В Раунді 3, як зразок буде використана олія соняшникова у кількості приблизно **1000 мл для кожного учасника**.

2.4. СХЕМА ТА ГРАФІК

2.4.1. Дана програма перевірки кваліфікації являє собою паралельну програму згідно з розділом А.3 додатку А ISO/IEC 17043[1]. Зразок, що відібраний з певного джерела та підготовлений згідно з п.2.3 розподіляється паралельно між учасниками. Після завершення випробувань, результати повертаються ТОВ «Метролоджі сервіс». Технічне завдання на проведення випробувань та звітування про результати кожен учасник отримає разом із зразком згідно з п.2.3. ТОВ «Метролоджі сервіс» проводить обробку результатів та надає звіт згідно з п.2.5.

2.4.2. Графік Раунду 3.

Реєстрація учасників	до 13-00 за Київським часом 31.05.2019
Пересилання зразків	03.06.2019
Звітування учасників	до 13-00 за Київським часом 20.06.2019
Публікація звіту	до 01.07.2019

2.5. ЗВІТ ТА ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ

2.5.1. ТОВ «Метролоджі сервіс» проводить обробку результатів згідно з вимогами [1-7].

2.5.2. ТОВ «Метролоджі сервіс» оформлює Звіт з перевірки кваліфікації відповідно до вимог[1].

2.5.3. Звіт з перевірки кваліфікації буде оформлений двома мовами – англійською та українською. Основною (базовою) мовою вважається англійська.

3. ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ УЧАСТІ

Учасники повинні надати **електронною адресою** заявку для участі (Додаток 1 до Програми) відповідно графіку Раунду (п.2.4.2.).

4. КОНТАКТИ ПРОВАЙДЕРА ТА ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА

ТОВ «Метролоджі сервіс», 03022, м.Київ, вул. Михайла Ломоносова 18, оф. 704

Божко Наталія Володимирівна

e-mail: smetrology@gmail.com

тел. +38(099)305-79-78

5. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

1. ДСТУ EN ISO/IEC 17043:2017 Оцінка відповідності. Загальні вимоги до перевірки професійного рівня (EN ISO/IEC 17043:2010; ISO/IEC 17043:2010, IDT)
2. ДСТУ ISO/IEC 13528:2016 Статистичні методи для застосування під час перевірки професійного рівня за допомогою міжлабораторних порівнянь (ISO 13528:2015, IDT)
3. FOOD ANALYSIS PERFORMANCE ASSESSMENT SCHEME (FAPAS). Protocol for the organization and analysis of data, sixth edition, 2002
4. Fearn, T. and Thompson, M, A new test for 'sufficient homogeneity', Analyst, 2001, 126, 1414-1417
5. ISO Guide 35:2017 Reference materials -- Guidance for characterization and assessment of homogeneity and stability
6. ILAC Discussion Paper on Homogeneity and Stability Testing, April 2008.
7. ISO 17034:2016 General requirements for the competence of reference material producers

Додаток 1. Шаблон заявки на участь.

Назва програми ПК:	ПЕРЕВІРКА КВАЛІФІКАЦІЇ РТ.УА.3.1.2017 ОЛІЯ РОСЛИННА (ЯКІСТЬ) – РАУНД 3
Повна назва лабораторії (укр. та англ.):	
Повна назва юридичної особи:	
Адреса:	
Банківські реквізити:	
ПІБ особи, що підписує Договір і на підставі чого:	
Адреса доставки зразку або номер відділення ТОВ «Нова пошта»:	Одержувач
ПІБ відповідальної особи від Учасника:	
Контактний телефон (за можливості, мобільний) та електронна адреса відповідальної особи від Учасника:	
*Адреса доставки сертифікату або номер відділення ТОВ «Нова пошта»:	Одержувач
Дата подачі заявки:	

* Відправлення «УкрПошта» безкоштовно, відправлення ТОВ «Нова пошта» - за рахунок учасника.

** Всі поля обов'язкові для заповнення.