



Наталія БОЖКО
"17" жовтня 2024р.

ПЕРЕВІРКА КВАЛІФІКАЦІЇ РТ.УА.1.13.2022
ВИПРОБУВАННЯ ЖОМУ (ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ)
ПРОГРАМА ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ
– РАУНД 2

Київ-2024

1. ВСТУП

Зважаючи на ключову роль достовірних результатів випробувань, що необхідні при торгівлі сільськогосподарською продукцією та результатами її переробки, вимоги до компетентності лабораторій, що проводять такі випробування мають бути підтверджені.

Метою перевірки кваліфікації в галузі випробування жому є визначення характеристик функціонування, демонстрація компетентності лабораторії (як наведено в ДСТУ EN ISO/IEC 17043:2017[1] та ISO/IEC 17043:2023[2]) та підвищення достовірності результатів випробувань.

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

Дана програма перевірки кваліфікації зареєстрована в міжнародній інформаційній системі EPTIS.

Функціонуюча система якості ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» (далі – Провайдер) відповідає вимогам ДСТУ EN ISO/IEC 17043[1], ISO/IEC 17043:2023[2] та охоплює весь процес перевірки кваліфікації (далі – ПК) для всіх перевірок кваліфікації.

2. ОПИС ПРОГРАМИ

2.1. УЧАСТЬ

2.1.1. Обов'язкові методи/показники для участі. Будь-яка організація, що проводить випробування мінімум по одному методу/показнику 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 6 500,00 грн, без ПДВ. Вартість участі для учасників не з України складає 200,00 USD.

2.1.5. Кількість очікуваних учасників – від 5 до 15.

2.1.6. Кожний учасник ідентифікується унікальним номером, що присвоюється йому на підставі заявки на реєстрацію для кожного раунду програми окремо. Даний номер є конфіденційною інформацією та підлягає розголошенню тільки по бажанню учасника. При звітуванні перед Провайдером учасник має вказувати даний номер як ідентифікацію учасника. В разі підозри на наявність зговору чи фальсифікації результатів Провайдер діє згідно власної процедури поводження з невідповідними результатами випробувань.

2.2. МЕТОДИ

Учасники можуть надавати результати випробувань за наступними методами:

№ п/п	Показник	Метод
1	Вміст води та інших летких речовин, %	ISO 6496:1999/ДСТУ ISO 6496:2005
2	Вміст води та інших летких речовин, %	GAFTA 2.2:2018

3	Вміст сахарози, % (При фактичній волозі продукту)	GAFTA 10.1:2018
4	Вміст сирого протеїну, % (При фактичній волозі продукту)	ISO 5983-1:2005/ДСТУ EN ISO 5983-1:2022 (EN ISO 5983-1:2005, IDT; ISO 5983-1:2005, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN ISO 5983-1:2005/AC:2009, IDT; ISO 5983-1:2005/Cor 1:2008, IDT)
5	Вміст сирого протеїну, % (При фактичній волозі продукту)	ISO 5983-2:2009/ДСТУ EN ISO 5983-2:2022 (EN ISO 5983-2:2009, IDT; ISO 5983-2:2009, IDT)
6	Вміст сирогої клітковини, % (При фактичній волозі продукту)	ISO 6865:2000/ ДСТУ EN ISO 6865:2022 (EN ISO 6865:2000, IDT; ISO 6865:2000, IDT)
7	Масова частка вологи, %,	ДСТУ 4647:2006, п. 10.3.1
8	Масова частка сахарози, % (в перерахунку на суху речовину)	ДСТУ 4647:2006, п. 10.4
9	Масова частка сирого протеїну, % (в перерахунку на суху речовину)	ДСТУ 4647:2006, п. 10.5
10	Масова частка сирогої клітковини, % (в перерахунку на абсолютну суху речовину) (Вміст вологи згідно ДСТУ 4647:2006)	ДСТУ 8844:2019 п. 6.1.
11	Діаметр гранул, мм	ДСТУ 4647:2006, п. 10.10

Потенційні основні джерела помилок у сфері випробування пшениці пов'язані з реалізацією наведених вище методів.

Інформація щодо методів або методик, які учасники повинні застосовувати для підготовки досліджуваних матеріалів і виконання випробувань або вимірювань описана в наведених вище методах.

2.3. ЗРАЗКИ

ТОВ «Метролоджі сервіс» використовує підрядників для відбору, виготовлення, гомогенізації, зберігання та розділення зразків, що відповідають вимогам даної Програми. Назви та адреси субпідрядників можуть бути надані за вимогою учасників після публікації Звіту для уникнення упередженого відношення.

Методи випробувань, що будуть застосовані для дослідження однорідності та стабільності зразків наведені розділі 2.2. Перелік методів може бути скорочений за рішенням технічних експертів Провайдера.

Випробування, що необхідні для доведення гомогенності та стабільності зразків виконуються компетентними підрядниками у відповідності до [3-6]. Вимоги до виготовлення, контролю якості, зберігання та розподілу зразків визначені відповідними процедурами системи якості ПК ТОВ «Метролоджі сервіс».

Вимоги до виготовлення, контролю якості, зберігання та розподілу зразків визначені відповідними процедурами системи якості ПК ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС». Методика, що була застосована для виготовлення, гомогенізації та розділення зразків – Пр.ПК02-2017.

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. Витрати на доставку за межі України не входять у вартість участі.

В Раунді 2, як зразок буде використано **жому сушеного у кількості 500 г 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 ДСТУ EN ISO/IEC 17043[1] (з розділом А.2 додатку А ISO/IEC 17043:2023[2]). 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».

Стандартизована форма звітності – «технічне завдання на проведення випробувань та звітування про результати» кожен учасник отримає разом із зразком згідно з п.2.3. Учасник має звітувати виключно в даній формі.

ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» проводить обробку результатів та надає звіт згідно з п.2.5.

2.4.2. Графік Раунду 2.

Реєстрація учасників	до 13-00 за Київським часом 30.10.2026р.
Пересилання зразків	16.11.2026р.
Звітування учасників	до 13-00 за Київським часом 11.12.2026р.
Публікація звіту	28.12.2026р.

2.5. ЗВІТ ТА ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ

2.5.1. ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» проводить обробку результатів згідно з вимогами [1-6].

2.5.2. ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» оформлює Звіт з перевірки кваліфікації відповідно до вимог [1,2].

2.5.3. Звіт буде оформлений двома мовами – українською та англійською. Англійська версія цього звіту має розглядатися як основна. Обидві версії звіту можуть бути знайдені в мережі Інтернет за адресою <http://www.metrologyservice.com.ua> в загальному доступі.

2.5.4. Для кількісних методів результати Учасника будуть виражені у вигляді традиційного z-індексу.

2.5.5. Приписане значення для кожного показника буде розраховане як робастне середнє значення результатів випробувань з використанням методу Хьюбера Н15 або варіація Алгоритму А, Додаток С.3.

3. ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ УЧАСТІ

Для участі в Програмі необхідно в зазначений у п. 2.4.2 термін подати заявку (Додаток 1 до Програми). Заявка надсилається на електронну адресу ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» pt.smetrology@gmail.com

4. КОНТАКТИ ПРОВАЙДЕРА ТА ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА

ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС», 03022, м. Київ, вул. Юлії Здановської 18, оф. 704.

e-mail: pt.smetrology@gmail.com

Божко Наталія Володимирівна

тел. +38(099)305-79-78

5. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

1. ДСТУ EN ISO/IEC 17043:2017 Оцінка відповідності. Загальні вимоги до перевірки професійного рівня.
2. ISO/IEC 17043:2023 Conformity assessment – General requirements for the competence of proficiency testing providers.
3. ISO 13528:2022 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison.
4. Fearn, T. and Thompson, M, A new test for ‘sufficient homogeneity’, Analyst, 2001, 126, 1414-1417.
5. ISO 33405:2024 Reference materials — Approaches for characterization and assessment of homogeneity and stability.
6. ILAC Discussion Paper on Homogeneity and Stability Testing, April 2008.

Додаток 1. Шаблон заявки на участь:

Назва програми ПК, номер раунду:	РТ.UA.1.13.2022 ВИПРОБУВАННЯ ЖОМУ (ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ) – РАУНД 2
Дата подачі заявки:	
Повна назва лабораторії українською мовою:	
Повна назва лабораторії англійською мовою:	
Адреса доставки зразку або номер відділення ТОВ «Нова пошта»: <i>(вказати, отримувач юридична чи фізична особа, місто, номер відділення чи адресу доставки, контактні дані отримувача (ППП, телефон):</i>	
ПІБ відповідальної особи від Учасника і телефон (при можливості мобільний):	
Електронна адреса відповідальної особи від Учасника:	
* Адреса доставки сертифікату або номер відділення ТОВ «Нова пошта»: <i>(вказати, отримувач юридична чи фізична особа, місто, номер відділення чи адресу доставки, контактні дані отримувача (ППП, телефон)), для доставки Укрпоштою вказати індекс і адресу:</i>	
Для договору вказати: Повна назва юридичної особи:	
Юридична адреса:	
Банківські реквізити, ЄДРПОУ:	
ППП, посада особи, що підписує Договір і на підставі чого:	

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

** Всі поля обов'язкові для заповнення.