Директор
ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС»

Наталія БОЖКО
"12" жовтня 2026

ПРОГРАМА ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ

PT.UA.2.5.2017

МОЛОЧНІ ПРОДУКТИ - МІКРОБІОЛОГІЯ

РАУНД 10

Київ-2026

1. ВСТУП

Зважаючи на ключову роль достовірних результатів випробувань, що необхідні при визначенні показників безпеки в молочних продуктах, вимоги до компетентності лабораторій, що проводять такі випробування, мають бути підтверджені.

Метою перевірки кваліфікації в мікробіології 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 – Провайдера) 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 показникам згідно п.2.2. використовуючи мікробіологічні методи дослідження (кількісний метод/якісний метод).

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 5600,00 грн., без сплати ПДВ. Вартість участі для учасників не з України складає 170,00 USD.

2.1.5. Кількість очікуваних учасників – від 5 до 20.

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 показниками:

	Показник	Метод
1	Кількість мезофільних аеробних та факультативно-анаеробних мікроорганізмів, КУО в 1 г	Кількісний мікробіологічний метод (Підрахунок)
2	Бактерії групи кишкової палички (коліформи), в 1 г	Якісний мікробіологічний метод (Наявність/Відсутність)
3	Staphylococcus aureus, КУО в 1 г	Кількісний мікробіологічний метод (Підрахунок)

4	Salmonella spp в 25 г	Якісний мікробіологічний метод (Наявність/Відсутність)
5	Кількість молочнокислих бактерій, КУО в 1 г	Кількісний мікробіологічний метод (Підрахунок)

Потенційні основні джерела помилок у сфері випробування молочних продуктів 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

2.3.1. 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 [3-7]. Вимоги до виготовлення, контролю якості, зберігання та розподілу зразків визначені відповідними процедурами системи якості ПК ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС».

2.3.2. Зразок буде розфасований у спеціальну упаковку та герметично запакований. Дуже важливо, при отриманні зразку перевірити цілісність упаковки, наявність відповідного маркування на упаковці та супровідних документів. У випадку розгерметизації зразку, чи порушенні цілісності упаковки, необхідно одразу звернутись до Провайдера.

В раунді 10, у якості зразку буде використане **молоко сухе незбиране у кількості 100±5г та бактеріальну закваску в кількості 20г для визначення кількості молочнокислих бактерій.**

2.3.3. Доставка зразків. ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» буде розсилати, відповідно, ідентифіковані та упаковані зразки разом із паспортом безпеки та технічним завданням на проведення випробувань через кур'єрську службу доставки ТОВ «Нова пошта». Вартість доставки буде включена у вартість зразку по кожному Учаснику. Витрати на доставку за межі України не входять у вартість участі.

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 10.

Реєстрація учасників	**до 13-00 за Київським часом 06.11.2026 р.**

Пересилання зразків	**17.11.2026 р.**
Звітування учасників	**до 13-00 за Київським часом 04.12.2026 р.**
Публікація звіту	**до 26.12.2026 р.**

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].

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

2.5.4. Приписане значення для кожного показника буде розраховане як робастне середнє значення результатів випробувань з використанням методу Хьюбера H15 або варіація Алгоритму А, Додаток С.3.

2.5.5. 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.

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.
Божко Наталія Володимирівна
e-mail: pt.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.

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. FOOD ANALYSIS PERFORMANCE ASSESSMENT SCHEME (FAPAS). Protocol for proficiency testing schemes. version 4. September 2016. Part 3. FAPAS Food microbiology scheme (FEPAS)

5. Fearn, T. and Thompson, M, A new test for ‘sufficient homogeneity’, Analyst, 2001, 126, 1414-1417.

6. ISO 33405:2024 Reference materials — Approaches for characterization and assessment of homogeneity and stability.

7. ILAC Discussion Paper on Homogeneity and Stability Testing, April 2008.

Додаток 1. Шаблон заявки на участь:

Назва програми ПК, номер раунду:	**PT.UA.2.5.2017 МОЛОЧНІ ПРОДУКТИ - МІКРОБІОЛОГІЯ РАУНД 10**
Дата подачі заявки:	
Повна назва лабораторії українською мовою:	
Повна назва лабораторії англійською мовою:	
Адреса доставки зразку або номер відділення ТОВ «Нова пошта»: *(вказати, отримувач юридична чи фізична особа, місто, номер відділення чи адресу доставки, контактні дані отримувача (ПІП, телефон)***:**	
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»:** *(вказати, отримувач юридична чи фізична особа, місто, номер відділення чи адресу доставки, контактні дані отримувача (ПІП, телефон)),* **для доставки Укрпоштою вказати індекс і адресу:**	
Для договору вказати: Повна назва юридичної особи:	
Юридична адреса:	
Банківські реквізити, ЄДРПОУ:	
ПІП, 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.