



ПРОГРАМА ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ
РТ.UA.4.1.2017
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ СТІЧНОЇ ВОДИ
РАУНД 2(УКР)

Київ-2018

1. ВСТУП

Зважаючи на ключову роль достовірних результатів випробувань, що необхідні при визначенні фізико-хімічних показників в стічних водах, вимоги до компетентності лабораторій, що проводять такі випробування, мають бути підтверджені.

Метою перевірки кваліфікації по визначенню фізико-хімічних показників стічної води є визначення характеристик функціонування (як наведено в [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.

Функціонуюча система якості ТОВ «Метролоджі сервіс» (далі – Провайдера) відповідає вимогам ISO\IEC 17043:2010[1] та охоплює весь процес перевірки кваліфікації (далі – ПК) для всіх перевірок кваліфікації.

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 2 900,00 грн., без сплати ПДВ. Вартість участі для учасників не з України складає 150,00 USD.

2.2. МЕТОДИ

Учасники можуть надавати результати випробувань за наступними методами:

№ з / п	Показник	Одиниці вимірюв ання	Рекомендований метод	Діпазон можливих концентрацій
1	Завислі речовини	мг/дм ³	Фільтрування 500 см ³ стічної води через мембранний фільтр №6	від 5 мг/дм ³
2	Сухий залишок	мг/дм ³	Випаровування профільтрованої через паперовий фільтр 250 см ³ стічної води та висушування остатку при 105 ° С	300 – 700 мг/дм ³
3	Фосфати	мг/дм ³	Спектрофотометричне визначення з молібдатом в кислому	2 – 15 мг/дм ³

			середовищі	
4	Сульфати	мг/дм ³	Осадження в кислому середовищі хлоридом барію	30 – 90 мг/дм ³
5	Хлориди	мг/дм ³	Осадження хлоридів в нейтральному або слабо лужному середовищі азотнокислим сріблом в присутності хромово кислого калію в якості індикатора	50 – 150 мг/дм ³

2.3. ЗРАЗКИ

2.3.1. Інформація щодо зразків. 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 [2-6].

Зразок буде розфасований у спеціальну пластикову упаковку. У якості зразку буде використана **вода стічна в кількості приблизно 3 дм³ для кожного учасника**.

2.3.2. 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.

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 1.

Реєстрація учасників	до 13-00 за Київським часом 02.11.2018р.
Пересилання зразків	05.11.2018р.
Звітування учасників	до 13-00 за Київським часом 13.11.2018р
Публікація звіту	до 23.11.2018р.

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 українською мовою.

Стор. 3 із 6.

ТОВ «Метролоджі сервіс». Програма перевірки кваліфікації РТ.УА.4.1.2017. Раунд 2(УКР)

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.Васильківська 45, оф.403.

Божко Наталія Володимирівна

e-mail: smetrology@gmail.com

тел. +38(044)500-66-23

моб.+38(067)458-26-81

5. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

1. ДСТУ EN ISO/IEC 17043:2014 Оцінка відповідності. Загальні вимоги до перевірки кваліфікації лабораторій (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 35:2006 Reference materials -- General and statistical principles for certification
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 у ПЕРЕВІРКА КВАЛІФІКАЦІЇ
РТ.УА.4.1.2017 ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ СТІЧНОЇ ВОДИ.
РАУНД 2:**

Повна назва лабораторії(укр. та англ.):	
Повна назва юридичної особи(укр. та англ.):	
Адреса:	
Банківські реквізити:	
ПІБ особи, що підписує Договір і на підставі чого	
Адреса доставки зразку або номер відділення ТОВ «Нова пошта»:	
ПІБ відповідальної особи від Учасника:	
Контактний телефон (за можливості, мобільний) та електронна адреса відповідальної особи від Учасника:	
Дата подачі заявки:	

*Всі поля обов'язкові для заповнення