



Божко Наталія
"10" грудня 2018

ПРОГРАМА ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ
РТ.UA.8.1.2018
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПИТНОЇ ВОДИ
РАУНД 2 (УКР)

Київ-2018

1. ВСТУП

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

Метою перевірки кваліфікації по визначенню фізико-хімічних показників питної 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. Раунди по даній програмі плануються для проведення 1 раз на рік.

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

2. ОПИС ПРОГРАМИ

2.1. УЧАСТЬ

2.1.1. Обов'язкові показники для участі. Участь у Програмі перевірки кваліфікації може взяти будь-яка лабораторія, що проводить випробування принаймні за одним з показників, зазначених у переліку в п. 2.2.2..

2.1.2. Кожним з учасників результати можуть надаватися по одному, декількох або всіх показниках з цього переліку.

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 3 300,00 грн., без сплати ПДВ. Вартість участі для учасників не з України складає 150,00 USD.

2.2. ПОКАЗНИКИ ТА МЕТОДИ

2.2.1. Показники складу й властивостей питної води, визначення яких є предметом цієї Програми, обрані з числа регламентованих ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

2.2.2. Учасники можуть надавати результати випробувань за такими показниками:

№ з/п	Показник	Одиниця вимірювання	Діапазон можливих значень для зразка, що пропонується	Примітки
1.	Забарвленість	градуси	5–20	Для фотометричного методу діапазон довжин хвиль 350-380 нм Для калібрування і візуального

				визначення забарвленості використовувати хром-кобальтову шкалу
2.	Нітрати (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	0,5–10,0	
3.	Сухий залишок	мг/дм ³	100-1000	
4.	Хлориди	мг/дм ³	10–250	
5.	Марганець	мг/дм ³	0,01–0,50	
6.	Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	0,50–5,00	
7.	Залізо загальне	мг/дм ³	0,05–1,00	
8.	Алюміній	мг/дм ³	0,04–0,50	

2.2.3. Вибір методів випробувань залишається за Учасником.

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 PET - пляшку. У якості зразку буде використана **вода питна в кількості приблизно 2,0 дм³ для кожного учасника**. Окремо буде наданий зразок в скляній пляшці **вода питна в кількості приблизно 0,25 дм³ для визначення вмісту алюмінію**.

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 отримує 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 2.

Реєстрація учасників	до 13-00 за Київським часом 05.04.2019р.
Пересилання зразків	08.04.2019р.
Звітування учасників	до 13-00 за Київським часом 18.04.2019р
Публікація звіту	до 29.04.2019р.

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 – російською та українською. Основною (базовою) мовою вважається українська.

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:	
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.