



Божко Наталія
"25" травня 2018

ПРОГРАМА ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ
РТ.UA.10.1.2018
МІКРОДОМІШКИ В ЧИСТИХ ІНЕРТНИХ ГАЗАХ
РАУНД 1(УКР)

Київ-2018

1. ВСТУП

Зважаючи на ключову роль достовірних результатів випробувань, що необхідні при визначенні мікродомішок чистих інертних газів, вимоги до компетентності лабораторій, що проводять такі випробування, мають бути підтверджені.

Метою перевірки кваліфікації по визначенню мікродомішок чистих інертних газів є оцінювання 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 2.2.1.

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 17 000,00 грн., без сплати ПДВ. Вартість участі для учасників не з України складає 700,00 USD.

2.2. ПОКАЗНИКИ ТА МЕТОДИ

2.2.1. Учасники можуть надавати результати випробувань за такими показниками:

ЗРАЗОК А - Криптон

№ з/п	Показник	Одиниця вимірювання
1.	Об'ємна концентрація O ₂	%
2.	Об'ємна концентрація N ₂	%
3.	Об'ємна концентрація H ₂	%
4.	Об'ємна концентрація Ar	%
5.	Об'ємна концентрація Xe	%
6.	Об'ємна концентрація TNC	%
7.	Об'ємна концентрація CH ₄	%
8.	Об'ємна концентрація CO ₂	%
9.	Об'ємна концентрація CO	%

Стор. 2 із 6.

ТОВ «Метролоджі сервіс». Програма перевірки кваліфікації PT.UA.10.1.2018. Раунд 1(УКР)

10.	Об'ємна концентрація CF ₄	%
11.	Об'ємна концентрація C ₂ F ₆	%
12.	Об'ємна концентрація SF ₆	%
13.	Об'ємна концентрація N ₂ O	%

ЗРАЗОК В - Неон

№ з/п	Показник	Одиниця вимірювання
1.	Об'ємна концентрація O ₂	%
2.	Об'ємна концентрація N ₂	%
3.	Об'ємна концентрація H ₂	%
4.	Об'ємна концентрація Ar	%
5.	Об'ємна концентрація CH ₄	%
6.	Об'ємна концентрація CO ₂	%
7.	Об'ємна концентрація CO	%
8.	Об'ємна концентрація Ne	%

ЗРАЗОК С - Гелій

№ з/п	Показник	Одиниця вимірювання
1.	Об'ємна концентрація O ₂	%
2.	Об'ємна концентрація N ₂	%
3.	Об'ємна концентрація H ₂	%
4.	Об'ємна концентрація Ar	%
5.	Об'ємна концентрація CH ₄	%
6.	Об'ємна концентрація CO ₂	%
7.	Об'ємна концентрація CO	%
8.	Об'ємна концентрація Ne	%

2.2.2. 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].

У якості зразків буде використано 3 алюмінієві балони з сумішами газів – Зразок А, Зразок В, Зразок С.

ЗРАЗОК А – Криптон: V газу не менше 1,0 м³; V баллона=10 л;

ЗРАЗОК В – Неон: V газу не менше 1,0 м³; V баллона=10 л;

ЗРАЗОК С – Гелій: V газу не менше 1,0 м³; V баллона=10 л;

2.3.2. Доставка зразків. ТОВ «Метролоджі сервіс» буде розсилати, відповідно, ідентифіковані та упаковані зразки разом із технічним завданням на проведення випробувань через кур'єрську службу доставки. Вартість доставки буде включена у вартість зразку по кожному Учаснику.

2.4. СХЕМА ТА ГРАФІК

2.4.1. Дана програма перевірки кваліфікації являє собою послідовну програму згідно з розділом А.2 додатку А ISO/IEC 17043[1]. Зразки направляються кожному учаснику послідовно. Кожний учасник відправляє зразки та свої результати назад Провайдеру, а провайдер направляє наступному учаснику. Кожний учасник звітує за наданим технічним завданням. Після завершення випробування всіма учасниками, ТОВ «Метролоджі сервіс» публікує звіт раунду.

2.4.2. Графік Раунду 1.

Реєстрація учасників	до 13-00 за Київським часом 01.07.2018р.
Пересилання зразку	до 01.07.2018р.
Звітування учасника	Протягом 4-х календарних днів з моменту отримання зразку, повернення зразку Провайдеру.
Публікація звіту	до 02.09.2018р.

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 трьома мовами – англійською, російською та українською. Основною(базовою) мовою вважається англійська.

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 електронною поштою на адресу ТОВ «Метролоджі сервіс» (smetrology@gmail.com)

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 17043:2017 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 у програмі ПЕРЕВІРКИ
КВАЛІФІКАЦІЇ РТ.УА.10.1. МІКРОДОМІШКИ В ЧИСТИХ ІНТЕРТНИХ
ГАЗАХ. РАУНД 1:**

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