

МІНЕКОНОМІКИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143, тел: (044) 526-52-29, факс: (044) 526-42-60, Код ЄДРПОУ 02568182
e-mail: ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua, web: <http://www.ukrcsm.kiev.ua>

12.05.2021 № 200-21/08

На № _____

Керівнику лабораторії

*Щодо перевіри кваліфікації
лабораторії*

Шановні колеги!

Повідомляємо Вам, що ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» в якості провайдера у 2021 році проводить 1 раунд програми перевірки кваліфікації щодо приготування розчинів каламутності за МакФарлендом.

У разі Вашої зацікавленості прийняти участь у зазначеній програмі просимо сповістити про це провайдера до 14.06.2021 зручним для Вас способом (факс, пошта, електронна пошта).

Вартість участі 1-го учасника в зазначеній програмі перевірки кваліфікації складає 923,00 грн. без урахування ПДВ (20 %).

Адреса провайдера: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 4,
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»,
тел.: /044/ 526 11 72, факс: /044/ 526 36 98,
ел. пошта: odengub@ukrcsm.kiev.ua

Додаток – Програма перевірки кваліфікації – в 1 екз. на 3 арк.

З повагою,

Директор інституту № 2
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»


А.Б. Глебов

Деньгуб О.В.,
/044/ 526 11 72

05392
210512

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ
СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)**

**Науково-виробничий інститут вимірювань складу, властивостей і
кількості речовин і матеріалів та оцінки відповідності засобів
вимірювальної техніки (інститут № 2)**

03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 4
тел.: 526 11 72, факс: 526 36 98, ел. пошта: odengub@ukrcsm.kiev.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор інституту № 2
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»

А.Б. Глебов

«12» 05 2021 р.

ПРОГРАМА

**перевірки кваліфікації щодо приготування
розчинів каламутності за МакФарландом**

McF-OD-37/21-Qn

раунд 1

Розробники:

Начальник сектору
інституту № 2

О.В. Деньгуб

«12» 05 2021 р.

Дана програма перевірки кваліфікації реалізується шляхом міжлабораторних звірень правильності приготування розчинів каламутності за МакФарландом та розроблена з урахуванням вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17043. Програма спрямована на забезпечення єдності вимірювань при проведенні мікробіологічних досліджень та призначена для перевірки кваліфікації щодо приготування розчинів каламутності за МакФарландом.

1 ПРОВАЙДЕР ТА КООРДИНАТОР ПРОГРАМИ ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ

Провайдер програми перевірки кваліфікації – ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Адреса провайдера: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 4

тел.: /044/ 526 11 72, факс: /044/ 526 36 98, ел. пошта: glebov@ukrcsm.kiev.ua.

Координатор програми перевірки кваліфікації – Деньгуб Ольга Володимирівна – начальник науково-методичного сектору перспективного розвитку науково-виробничого інституту вимірювань складу, властивостей і кількості речовин і матеріалів та оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки (інститут № 2).

Адреса координатора: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 4

тел./факс: /044/ 526 52 98, ел. пошта: odengub@ukrcsm.kiev.ua.

2 УЧАСНИКИ ПРОГРАМИ ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ

До участі в програмі перевірки кваліфікації запрошуються лабораторії, що виконують мікробіологічні дослідження, будь-якої форми власності та підпорядкованості.

3 ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЩО ВИЗНАЧАЮТЬСЯ

Програмою перевірки кваліфікації передбачено визначення провайдером у зразках для перевірки кваліфікації оптичної густини на довжині хвилі 625 нм у кюветі із довжиною оптичного шляху 10 мм та розрахунок пов'язаною з нею розширеної невизначеності результатів вимірювань.

4 ЗРАЗКИ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ

В даній програмі перевірки кваліфікації зразками є розчини каламутності, що являють собою суспензії сульфату барію.

Кожна лабораторія готує зразок суспензії сульфату барію відповідно до 3.1.3 Методичних вказівок «Визначення чутливості мікроорганізмів до антибактеріальних препаратів», затверджених наказом МОЗ України від 05.04.2007 за № 167, що відповідає 0,5 одиницям каламутності за МакФарландом. Додатково кожна лабораторія готує зразок суспензії сульфату барію, що відповідає 1,0 одиниці каламутності за МакФарландом, відбираючи вдвічі більший об'єм розчину хлориду барію, не змінюючи загальний об'єм розчину після розведення розчином сірчаної кислоти.

Примітка – Допускається застосовувати аналогічні методики, що використовуються у повсякденній практиці лабораторії.

Кожна лабораторія надає провайдеру по 50 см³:

- розчину сірчаної кислоти молярної концентрації 0,18 моль/дм³ (нульовий розчин);

- суспензії сульфату барію, що відповідає 0,5 одиницям каламутності за МакФарландом;

- суспензії сульфату барію, що відповідає 1,0 одиниці каламутності за МакФарландом.

Маркування зразків повинно включати:

- код лабораторії (умовний код, що надає провайдер кожному учаснику з комплектом договірних документів на участь в перевірці кваліфікації);

- номінальне значення каламутності за МакФарландом та пов'язану з ним відносну розширену невизначеність приготування;

- дату приготування зразку.

Значення оптичної густини суспензій сульфату барію на довжині хвилі 625 нм у кюветі із довжиною оптичного шляху 10 мм визначає провайдер, використовуючи спектрофотометр

ультрафіолетової, видимою та ближньої інфрачервоної області спектру LAMBDA 1050, виробництва фірми Perkin Elmer (США). Провайдер виконує розрахунок невизначеності результатів вимірювань оптичної густини для кожної суспензії сульфату барію.

Схема передавання зразків від учасників провайдеру – паралельна.

Зберігають та транспортують зразки герметично закритими за температури від 4°C до 25°C, уникаючи потрапляння на них світла.

Зразки учасники пересилають провайдеру «Новою Поштою» на адресу: м. Київ, вул. Метрологічна 2-А, відділення № 231. Пересилання зразків здійснюється за рахунок учасників.

5 ПЕРІОДИЧНІСТЬ ТА КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ПРОВЕДЕННЯ РАУНДІВ ПРОГРАМИ ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ

Періодичність проведення раундів даної програми перевірки кваліфікації, яка пропонується провайдером – один раунд на 2 роки.

Календарний план проведення перевірки кваліфікації у 2021 році:

- | | |
|--|-----------------|
| – розсилання запрошень для участі в перевірці кваліфікації | – з 13.05.2021 |
| – приймання заявок від організацій на участь у перевірці кваліфікації | – до 14.06.2021 |
| – розсилання умовних кодів та договірних документів на участь у перевірці кваліфікації | – до 18.06.2021 |
| – готування зразків для перевірки кваліфікації учасниками та відправка їх провайдеру «Новою Поштою» | 23.06.2021 |
| – виконання вимірювань характеристик зразків провайдером | – 25.06.2021 |
| – обробка результатів вимірювань та розсилання звіту та сертифікатів про участь в раунді програми перевірки кваліфікації учасникам | – до 09.07.2021 |

6 КРИТЕРІЇ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ФУНКЦІОНУВАННЯ

В якості критерію для оцінки характеристик функціонування учасника обрано відповідність результату вимірювань провайдером оптичної густини зразків, виготовлених учасником, умові:

$0,08 < D < 0,10$ – для зразка, що відповідає 0,5 одиницям каламутності за МакФарландом;

$0,16 < D < 0,20$ – для зразка, що відповідає 1,0 одиниці каламутності за МакФарландом.

7 ВІДОМОСТІ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ, ПОРЯДОК ЗВІТНОСТІ ТА ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРОГРАМИ ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЇ

Підсумковим документом раунду програми перевірки кваліфікації щодо приготування розчинів каламутності за МакФарландом є заключний звіт, який готує провайдер.

Учасник отримує один екземпляр заключного звіту та сертифікат про участь в раунді програми перевірки кваліфікації із зазначенням конкретних результатів для даного учасника.

Результати, які отримує учасник, можуть бути використані ним для вживання заходів щодо підвищення якості роботи, органами з акредитації та іншими зацікавленими сторонами, в тому числі, замовниками послуг лабораторій.

Інформація про результати вимірювань учасника в рамках програми перевірки кваліфікації є конфіденційною і може розголошуватися або передаватися лише за його згодою.