



Божко Наталия
"10" декабря 2018

ПРОГРАММА ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ
PT.UA.8.1.2018
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
РАУНД 2 (РУС)

Киев-2018

1. ВВЕДЕНИЕ

Учитывая ключевую роль достоверных результатов испытаний, необходимых при определении физико-химических показателей питьевой воды, требования к компетентности лабораторий, проводящих такие испытания, должны быть подтверждены.

Целью проверки квалификации по определению физико-химических показателей питьевой воды является определение характеристик функционирования (как показано в [1]) и повышения достоверности результатов испытаний.

Данная проверка квалификации включает использование межлабораторных сравнений для подтверждения способности лабораторий проводить испытания и/или идентификации направлений улучшения деятельности. Раунды по данной программе планируются для проведения 1 раз в год.

Функционирующая система качества ООО «Метролodzi сервис» (далее - Провайдер) соответствует требованиям ISO\IEC 17043 [1] и охватывает весь процесс проверки квалификации (далее - ПК) для всех проверок квалификации.

2. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧАСТИЕ

2.1.1. Обязательные показатели для участия. Участие в Программе проверки квалификации может принять любая лаборатория, которая проводит испытания по крайней мере по одному из показателей, указанных в перечне в п. 2.2.2.

2.1.2. Каждым из участников результаты могут предоставляться по одному, нескольким или всем показателям из этого перечня.

2.1.3. ООО «Метролodzi сервис» каждому участнику присваивает уникальный идентификационный код, который сообщается исключительно данному участнику.

2.1.4. Стоимость участия для участников из Украины составляет 3 300,00 грн., без уплаты НДС. Стоимость участия для участников не из Украины составляет 150,00 USD.

2.2. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ

2.2.1. Показатели свойств питьевой воды, определение которых является предметом этой Программы, выбранные из числа регламентированных ГСанПиН 2.2.4-171-10 «Гигиенические требования к воде питьевой, предназначенной для потребления человеком».

2.2.2. Участники могут предоставлять результаты испытаний по таким показателям:

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Диапазон возможных значений для образца, что предлагается	Примечания
1.	Цветность	градусы хром-кобальтовой шкалы	5–20	Для фотометрического метода диапазон длин волн 350-380 нм
2.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	0,5–10,0	
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	100-1000	

4.	Хлориды	мг/дм ³	10–250	
5.	Марганец	мг/дм ³	0,01–0,50	
6.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,50–5,00	
7.	Железо общее	мг/дм ³	0,05–1,00	
8.	Алюминий	мг/дм ³	0,04–0,50	

2.2.3. Выбор методов испытаний остается за участником.

2.3. ОБРАЗЦЫ

2.3.1. Информация о образцах. ООО «Метролоджи сервис» использует валидированную процедуру, соответствующих технических экспертов и подрядчиков для отбора, изготовления, гомогенизации и разделения образцов, отвечающих требованиям данной Программы. Испытания, которые необходимы для доказательства гомогенности и стабильности образцов выполняются компетентными подрядчиками в соответствии с [2-6].

Образец будет расфасован в специальную PET - бутылку. В качестве образца будет использована **вода питьевая в количестве примерно 2,0 дм³ для каждого участника.** Отдельно будет предоставлен образец в стеклянной бутылке **вода питьевая в количестве примерно 0,25 дм³ для определения содержания алюминия.**

2.3.2. Доставка образцов. ООО «Метролоджи сервис» будет рассылать, соответственно, идентифицированные и упакованные образцы вместе с паспортом безопасности и техническим заданием на проведение испытаний через курьерскую службу доставки ООО «Новая почта».

2.4. СХЕМА И ГРАФИК

2.4.1. Данная программа проверки квалификации представляет собой параллельную программу в соответствии с разделом А.3 приложения А ISO\IEC 17043 [1]. Образец, отобранный из определенного источника и подготовлен в соответствии с п.2.3 распределяется параллельно между участниками. После завершения испытаний, результаты возвращаются ООО «Метролоджи сервис». Техническое задание на проведение испытаний и отчетности о результатах каждый участник получит вместе с образцом согласно п.2.3. ООО «Метролоджи сервис» проводит обработку результатов и предоставляет отчет согласно п.2.5.

2.4.2. График Раунда 2.

Регистрация участников	до 13-00 по Киевскому времени 05.04.2019г.
Пересылка образцов	08.04.2019г.
Отчет участников	до 13-00 по Киевскому времени 18.04.2019г.
Публикация отчета	до 29.04.2019г.

2.5. ОТЧЕТ И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

2.5.1. ООО «Метролоджи сервис» проводит обработку результатов в соответствии с требованиями [1-7].

2.5.2. ООО «Метролоджи сервис» оформляет Отчет по проверке квалификации в соответствии с требованиями [1].

2.5.3. Отчет по проверке квалификации будет оформлен на двух языках - русском и украинском. Основным (базовым) языком считается украинский.

3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТИЯ

Участники должны отправить на электронный адрес заявку для участия (Приложение 1 к Программе) согласно графика раунда (п.2.4.2.).

4. КОНТАКТЫ ПРОВАЙДЕРА И ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО

ООО «Метролоджи сервис», 03022, г. Киев, ул. Михаила Ломоносова 18, оф. 704

Божко Наталья Владимировна

e-mail: smetrology@gmail.com

тел. +38(099)305-79-78

5. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. ISO/IEC 17043:2010 Conformity assessment -- General requirements for proficiency testing
2. ISO 13528:2015 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons
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

Приложение 1. Шаблон заявки на участие:

Название программы ПК:	
Полное название лаборатории (русс. и англ.):	
Полное название юридического лица:	
Адрес:	
Банковские реквизиты:	
ФИО лица, подписывающего договор и на основании чего:	
Адрес доставки образца или номер отделения ООО «Новая почта»:	Получатель
ФИО ответственного лица от участника:	
Контактный телефон (при возможности, мобильный) и электронный адрес ответственного лица от участника:	
* Адрес доставки сертификата или номер отделения ООО «Новая почта»:	Получатель
Дата подачи заявки:	

* Отправка «Укрпочтой» бесплатно, отправление ООО «Новая почта» - за счет участника.

** Все поля обязательны для заполнения.