

ПЛАН ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

НА 2023 ГОД (раунд 5)

Раздел 2. Химические факторы

Подраздел 2.2. ВОДА

Программа проверки квалификации № «ВОДА, 2023»

5 раунд, объекты:

- вода природная (поверхностная, в том числе соленая, морская, морская в местах водопользования населения, и подземная, в том числе источники горячего и холодного водоснабжения); воды подземные питьевые; воды подземные минеральные (далее – ПР);

- вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости); вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; вода систем централизованного холодного и горячего водоснабжения; вода водоисточников хозяйствственно-бытового и рекреационного водопользования; лечебная, лечебно-столовая и природная столовая питьевая минеральная вода; минеральная вода; вода поверхностных водоисточников, используемая для централизованного водоснабжения населения; вода плавательных бассейнов и аквапарков, воды минеральные бальнеологические; воды минеральные питьевые лечебные; воды минеральные питьевые лечебно-столовые; воды артезианские, (далее – ПТ);

- вода сточная очищенная (далее – СТО);

- вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая (дождевая), талая, инфильтрационная, поливомоечная, дренажная); техническая вода; технологически чистая вода промышленных стоков; воды подземные технические; воды подземные теплоэнергетические (термальные); воды подземные промышленные; воды промышленные бромные; воды промышленные йодные; воды промышленные йодобромные; воды грунтовые; пластовые воды; почвенные воды; воды нефтепромысловые; воды производственные (в том числе вода сетевая, вода подпиточная, вода питательная); вода эстуариев; атмосферные осадки, (далее – СТ);

- вода дистиллированная (далее - ВД);

- водные вытяжки (экстракты).

Сроки реализации раунда:

№ раунда	Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации	Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК)	Дата выполнения измерений (испытаний) участниками	Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа	Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам
5	До 15.09.2023	До 06.10.2023	До 20.10.2023	До 20.10.2023	До 31.10.2023

Минимальное число участников – 2 участника

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца для проверки квалификации	Показатель или характеристика образца для проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
СО1-5-23- Вода	ПР, ПТ, СТО	Сухой образец	Массовая концентрация кальция (Ca)	(5 ÷ 45)	мг/дм ³	Стоймость определения одного показателя в образце - 10 000,00, за каждый дополнительный показатель - 5 000,00	Требуется разведение в воде, применяемого в методике участника качества
			Массовая концентрация магния (Mg)	(1 ÷ 25)	мг/дм ³		
			Массовая концентрация калия (K)	(1 ÷ 10)	мг/дм ³		
			Массовая концентрация натрия (Na)	(1 ÷ 30)	мг/дм ³		
			Массовая концентрация марганца (Mn)	(0,01 ÷ 0,10)	мг/дм ³		
			Общая жесткость	(1,0 ÷ 3,5)	°Ж		
СО2-5-23- Вода	ПР, ПТ, СТО	Сухой образец	Массовая концентрация нитрат-ионов	1 – 75	мг/дм ³	Стоймость определения одного показателя в образце - 10 000,00, за каждый дополнительный образец - 5 000,00	Требуется разведение в воде, применяемого в методике участника качества
			Массовая концентрация хлорид-ионов	5 – 150	мг/дм ³		
			Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	0,2 – 2,0	мг/дм ³		

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца для проверки квалификации	Показатель или характеристика образца для проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			Массовая концентрация фосфат-ионов	0,2 – 10	мг/дм ³		
			Массовая концентрация сульфат-ионов	5 – 200	мг/дм ³		
			Массовая концентрация общего железа	0,05 – 0,25	мг/дм ³		
			Массовая концентрация взвешенных веществ	5 – 50	мг/дм ³		
СО3-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО	Сухой образец	Массовая концентрация хлорид-ионов	5 - 100	мг/дм ³	Стоймость определения одного показателя в образце - 10 000,00, за каждый дополнительный показатель - 5 000,00	Требуется разведение в воде, применяемого в методике участника качества
			Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	0,5 – 5,0	мг/дм ³		
			Массовая концентрация фосфат-ионов	0,5 - 10,0	мг/дм ³		
			Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	0,10 - 0,50	мг/дм ³		
СО4-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО	Сухой образец	Массовая концентрация нитрат-ионов	1 – 75	мг/дм ³	Стоймость определения одного показателя в образце - 10 000,00, за	Требуется разведение в воде, применяемого в методике участника качества
			Массовая концентрация хлорид-ионов	5 – 75	мг/дм ³		

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца для проверки квалификации	Показатель или характеристика образца для проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	0,1 – 1,5	мг/дм ³	каждый дополнительный показатель - 5 000,00	
			Массовая концентрация фосфат-ионов	0,2 – 10	мг/дм ³		
			Массовая концентрация сульфат-ионов	5 – 200	мг/дм ³		
			Массовая концентрация общего железа	0,05 – 0,50	мг/дм ³		
			Массовая концентрация хрома общего	0,05 – 0,7	мг/дм ³		
			Массовая концентрация кобальта (Co)	0,5 – 8,5	мг/дм ³		
			Цветность	1 – 10	градусы цветности		
SO4-5-23-СТ	СТ	Водный раствор	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10 ÷ 100)	мг/дм ³	10 000,00	Требуется разбавление
S-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО, СТ	Водный раствор	Массовая концентрация сульфид-ионов	(0,005 ÷ 1,0)	мг/дм ³	10 000,00	Требуется разбавление
PO4-4523-СТ	СТ	Водный раствор	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,1 ÷ 50)	мг/дм ³	10 000,00	Требуется разбавление
C6H5ОН-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО, СТ	Водный раствор	Массовая концентрация летучих фенолов	(2,0 ÷ 20)	мкг/дм ³	10 000,00	Требуется разбавление
F-5-23-СТ	СТ	Водный раствор	Массовая концентрация фторидов	(0,1 ÷ 5)	мг/дм ³	10 000,00	Требуется разбавление

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца для проверки квалификации	Показатель или характеристика образца для проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			(фторид-ионов)				
Si-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО, СТ	Водный раствор	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	(0,5 ÷ 10)	мг/дм ³	10 000,00	Требуется разбавление
Ca-5-23-СТ	СТ	Водный раствор	Массовая концентрация кальция (Ca)	(10 ÷ 1000)	мг/дм ³	10 000,00	-
Mg-5-23-СТ	СТ	Водный раствор	Массовая концентрация магния (Mg)	(10 ÷ 1000)	мг/дм ³	10 000,00	-
Ж-5-23-СТ	СТ	Сухой образец	Общая жесткость	(0,1 ÷ 10)	°Ж (мг-экв. /дм ³)	10 000,00	Требуется разведение в воде, применяемого в методике участника качества
АПАВ-5-23-СТ	СТ	Сухой образец	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,10 ÷ 2,0)	мг/дм ³	10 000,00	Требуется разведение в воде, применяемого в методике участника качества
CH2O-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО, СТ	Водный раствор	Массовая концентрация формальдегида	(0,02 ÷ 1,0)	мг/дм ³	10 000,00	Требуется разбавление
БПК5-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО, СТ	Сухой образец	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5 ÷ 200)	мг/дм ³ (мгО ₂ /дм ³)	10 000,00	Требуется разведение в воде, применяемого в методике участника качества. Измерение после 5 дней инкубации
ХПК-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО, СТ	Сухой образец	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 ÷ 2000)	мг/дм ³ (мгО ₂ /дм ³)	10 000,00	Требуется разведение в воде, применяемого в методике участника качества

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца для проверки квалификации	Показатель или характеристика образца для проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
NH4-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО, СТ	Водный раствор	Массовая концентрация аммоний-ионов	(0,05 ÷ 4,0)	мг/дм ³	10 000,00	Требуется разбавление
CO-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО, СТ	Водный раствор 1000 см ³	Массовая концентрация сухого остатка	(100 - 1000)	мг/дм ³	10 000,00	-
pH-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО, СТ	Водный раствор 250 см ³	Водородный показатель (pH)	(4 ÷ 10)	ед. pH	10 000,00	при 25 °C
БКР-5-23-Токс	ПР, ПТ, СТО, СТ, водные вытяжки (экстракты)	Водный раствор	Безвредная кратность разбавления ²	(1 ÷ 10000)	-	18 500,00	Токсикология. Тест-объекты гидробионты (водоросли или простейшие ракообразные)
ПР-5-23-ФТокс	Водные вытяжки (экстракты)	Водный раствор	Минимально действующее (пороговое) разведение ²	(0 ÷ 1000)	-	18 500,00	Фитотоксичность. Тест-объекты: семена растений
СР-5-23-ФТокс	Водные вытяжки (экстракты)	Водный раствор	Среднеэффективное разведение ²	(0 ÷ 1000)	-	18 500,00	Фитотоксичность. Тест-объекты: семена растений
t-5-23-Вода	ПР, ПТ, СТО, СТ	Емкость с водой объемом не менее 3000 см ³	Температура воды ²	(30,0 ÷ 50,0)	°C	15 000,00	Место проведения – город Москва Требуется наличие средств измерений участника
H2S-5-23-Вода	ПР, СТО, СТ	Водный раствор	Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфид)	(0,005 – 0,5)	мг/дм ³	10 000,00	Требуется разбавление

Примечания:

1 В стоимость образца для проверки квалификации входят все расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе стоимость образца для проверки квалификации, почтовые расходы по отправке образца для проверки квалификации участнику и результатов раунда проверки квалификации).

2 Новые показатели, реализуемые Провайдером ПК согласно области аккредитации в национальной системе аккредитации с 2023 года.

3 При участии в торговых процедура (конкурс, аукцион, котировка) на платных площадках, стоимость участия включается в сумму договора дополнительно. При внесении Заказчиком существенных изменений в текст договора и (или) необходимости заполнения дополнительных форм Заказчика, взимается дополнительная стоимость - 5000 рублей (НДС не облагается).