**МСИ по программам проверки квалификации**

**№ ВОЗДУХ; ВОДА; ПОЧВА-2021.**

**Программы проводятся на протяжении всего года и разделены на четыре этапа**:

**1 этап**

|  |  |
| --- | --- |
| Срок подачи заявки | до 25 января 2021 г. |
| Получение образцов | март 2021 г. |
| Получение отчета (скан) | май 2021 г. |
| Оригинал | не позднее июня 2021 г. |

**3 этап**

|  |  |
| --- | --- |
| Срок подачи заявки | до 26 июля 2021 г. |
| Получение образцов | сентябрь 2021 г. |
| Получение отчета (скан) | декабрь 2021 г. |
| Оригинал | не позднее января 2022 г. |

**2 этап**

|  |  |
| --- | --- |
| Срок подачи заявки | до 26 апреля 2021 г. |
| Получение образцов | июнь 2021 г. |
| Получение отчета (скан) | август 2021 г. |
| Оригинал | не позднее сентября 2021 г. |

**4 этап**

|  |  |
| --- | --- |
| Срок подачи заявки | до 25 октября 2021 г. |
| Получение образцов | декабрь 2021 г. |
| Получение отчета (скан) | февраль 2022 г. |
| Оригинал | не позднее марта 2022 г. |

Стоимость участия в МСИ состоит из:

- базовая стоимость образца– 3 500 руб. (без НДС) \*;

- стоимость каждого показателя – 1 950 руб. (без НДС) \*;

- стоимость дополнительного образца – 1 500 руб. (без НДС) \*;

- стоимость участия в МСИ по Ч1-21В, Ш1-21В, Ш2-21В, Щ2-21В, R3-ВЗ/21, Y4 - ВЗ/21, V4- ВЗ/21– 8 500 руб. без НДС\*

Стоимость и условия доставки образцов:

- из офиса ООО «ЦМКТ «КОМПЕТЕНТНОСТЬ» - бесплатно;

- доставка образцов курьерской службой до лаборатории – 950,00 руб. без НДС\* (за каждый этап);

- возможна доставка почтой России (условия проговариваются дополнительно).

***\* Провайдер находится на общем режиме н/о, НДС – 20 %.***

Скидки: постоянным участникам и при больших объемах заказа

**АКЦИЯ!!!** при подаче заявки и заключения договора **до 25.12.2020 г.**

при заказе 3 образцов в одном этапе – скидка 12 % на данный этап;

при заказе 4 образцов в одном этапе – скидка 20 % на данный этап;

при заказе более 5 образцов в одном этапе – скидка 25 % на данный этап.

***Вы можете прислать заполненную заявку (образцы-показатели), для предварительного расчета стоимости участия в МСИ.***

**ВАЖНО!!!**

1. Образцы для проверки квалификации представляют собой модельные растворы, реальные пробы, специально подготовленные образцы или изображения. Отнесение образцов к тому или иному типу объектов зависит от содержания определяемого компонента. При подаче заявки необходимо ориентироваться на диапазон содержания определяемого показателя.

2. МСИ воздушных средств предусматривает проверку аналитической части методики, без отбора проб. Образцы не предназначены для анализа проб воздуха с использованием индикаторных трубок и автоматических газоанализаторов, а также методик, в которых для градуировки прибора используется поверочные газовые смеси.

3. Провайдер имеет право отказать в проведении МСИ по показателям, на которые поступило менее 2 заявок.

**(фото)**

**ЗАЯВКА на 1 этап МСИ по программе ВОЗДУХ**

**(Срок подачи заявки до 25 января 2021 г.; получение образцов – март 2021 г.;**

**получение отчета (скан) – конец мая 2021 г., оригинал – не позднее июня 2021 г.)**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр**  **ОПК** | **Определяемая характеристика** | **Диапазон измерения** | **Рекомендуемые методики** | **Выбор показателя (с указанием методики)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (модельный раствор)** | | | | | |
| **F1 - ВЗ/21** | Фенол | 0,005-0,2 мг/м3 | МУК 4.1.1271-03  РД 52.04.799-2014,  РД 52.04.186-89, п.5.3.3.5 |  |  |
| **Тип пробы: АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (аэрозольный фильтр)** | | | | | |
| **G1 - ВЗ/21** | Марганец | 0,00025 – 0,0015 мг/м3 | РД 52.04.186-89, п.5.2.5.2  ПНД Ф 13.2.3.67-09  МУ 08-47/143  МУ 2013-79 |  |  |
| **J1 - ВЗ/21** | Цинк | 0,00125 – 0,0015 мг/м3 |  |  |
| **L1 - ВЗ/21** | Свинец | 0,00025 – 0,0015 мг/м3 |  |  |
| **N1 - ВЗ/21** | Медь | 0,00025 – 0,0015 мг/м3 |  |  |
| **Q1 - ВЗ/21** | Железо | 0,00125 – 0,0015 мг/м3 |  |  |
| **Тип пробы: ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ И ПРОМВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ (аэрозольный фильтр)** | | | | | |
| **R1 - ВЗ/21** | Марганец | 0,05 – 1,25 мг/м3 | МУ 4945-88, п.3.4  М-01В/2011  ПНД Ф 13.2.3.67-09  МВИ-М-34-04  МУ 08-47/143 |  |  |
| **S1 - ВЗ/21** | Цинк | 0,25 – 5,0 мг/м3 |  |  |
| **V1 - ВЗ/21** | Медь | 0,4 – 5,0 мг/м3 |  |  |
| **W1 - ВЗ/21** | Железо | 0,05 - 1,0 мг/м3 |  |  |
| **Z1 - ВЗ/21** | Свинец | 0,007 – 0,12 мг/м3 | МУК 5914-91  МУ 2013-79  МВИ-М-34-04 |  |  |

**ЗАЯВКА на 2 этап МСИ по программе ВОЗДУХ**

**(Срок подачи заявки до 26 апреля 2021 г.; получение образцов - июнь 2021 г.;**

**получение отчета (скан) - конец август 2021 г., оригинал – не позднее сентября 2021 г.)**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр**  **образца** | **Определяемая характеристика** | **Диапазон измерения** | **Рекомендуемые методики** | **Выбор показателя (с указанием методики)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (модельный раствор)** | | | | | |
| **D2-ВЗ/21** | Диоксид азота | 0,02 – 1,4 мг/м3 | РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4  ФР.1.31.2007.03640  РД 52.04.792-2014 |  |  |
| **F2-ВЗ/21** | Аммиак | 0,01 – 2,5 мг/м3 | РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1  РД 52.04.791-2014 |  |  |
| **G2-ВЗ/21** | Формальдегид | 0,01 – 0,2 мг/м3 | [РД 52.04.823-2015](http://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293755/4293755241.pdf)  РД 52.04.824-2015 |  |  |
| **N2-ВЗ/21** | Диоксид серы | 0,03 – 5,0 мг/м3 | РД 52.04.794-2014  РД 52.04.822-2015 |  |  |
| **S2-ВЗ/21** | Сероводород | 0,06 – 0,1 мг/м3 | РД 52.04.795-2014  РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4 |  |  |

**\* По просьбе участников, провайдер может разработать интересующую Вас программу проверки квалификации по методам и диапазонам не входящих в данный каталог. Просьба отправлять свои пожелания на электронную почту 2312387@mail.ru**

**ЗАЯВКА на 3 этап МСИ по программе ВОЗДУХ**

**(Срок подачи заявки до 26 июля 2021 г.; получение образцов – сентябрь 2021 г.;**

**получение отчета (скан) – конец декабря 2021 г., оригинал – не позднее января 2022 г.)**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр**  **ОПК** | **Определяемая характеристика** | **Диапазон**  **измерения** | **Рекомендуемые методики** | **Выбор показателя (с указанием методики)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ И ПРОМВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ (модельный раствор)** | | | | | |
| **D3 - ВЗ/21** | Диоксид азота | 1,0 – 6,5 мг/м3 | МУ 4187-86, МУ 4945-88  МУК 4.1.2473-09,  ПНД Ф 13.1.4-97  ФР.1.31.2011.11276  ФР.1.31.2007.03205 |  |  |
| **F3 - ВЗ/21** | Формальдегид | 0,25 – 3,00 мг/м3 | МУК 4.1.2469-09  М-16  М-О-12/98  ПНД Ф 13.1.41-2003 |  |  |
| **G3 - ВЗ/21** | Аммиак | 5,0 – 50,0 мг/м3 | МУ 1637-77  ФР.1.31.2011.11264 (М-11)  ПНД Ф 13.1.33-2002 |  |  |
| **H3 - ВЗ/21** | Метиловый спирт (метанол) | 2,5 – 50,0 мг/м3 | МУ 1674-77 |  |  |
| **J3 - ВЗ/21** | Ацетон | 2,0 – 20,0 мг/м3 | МУ 1648-77 |  |  |
| **Тип пробы: ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ И ПРОМВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ (аэрозольный фильтр)** | | | | | |
| **L3 - ВЗ/21** | Кадмий | 0,02 – 2,0 мг/м3 | МУ 4945-88, п.3.4  М-01В/2011  ПНД Ф 13.2.3.67-09 |  |  |
| **N3 - ВЗ/21** | Никель | 0,025 – 0,5 мг/м3 |  |  |
| **Q3 - ВЗ/21** | Алюминий | 0,05 – 1,0 мг/м3 |  |  |
| **R3 - ВЗ/21** | Массовая концентрация пыли в воздухе рабочей зоны | 1,0-50,0 мг/м3 | МУК 4.1.2468-09  ФР.1.31.2015.21713  МУ 08-47/358 |  |  |
| **Тип пробы: АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (аэрозольный фильтр)** | | | | | |
| **S3 - ВЗ/21** | Никель | 0,00025 – 0,0015 мг/м3 | РД 52.04.186-89, п.5.2.5.2  ПНД Ф 13.2.3.67-09 |  |  |
| **V3 - ВЗ/21** | Алюминий | 0,00125 – 0,0015 мг/м3 |  |  |

**ЗАЯВКА на 4 этап МСИ по программе ВОЗДУХ**

**(Срок подачи заявки до 25 октября 2021 г.; получение образцов - декабрь 2021 г.;**

**получение отчета (скан) – конец февраля 2022 г., оригинал – не позднее марта 2022 г.)**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр**  **ОПК** | **Определяемая характеристика** | **Диапазон измерения (ориентировочный)** | **Рекомендуемые методики** | **Выбор показателя (с указанием методики)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ И ПРОМВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ (модельный раствор)** | | | | | |
| **F4-ВЗ/21** | Фенол | 0,1 – 5,0 мг/м3 | МУК 4.1.1271-03  МУ 5926-91 |  |  |
| **N4-ВЗ/21** | Серная кислота | 0,5 – 5,0 мг/м3 | МУ 4588-88  МУ 1641-77 |  |  |
| **R4-ВЗ/21** | Диоксид серы | 5,0 – 50,0 мг/м3 | МУ 4588-88 |  |  |
| **Тип пробы: АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (аэрозольный фильтр)** | | | | | |
| **Y4-ВЗ/21** | Массовая концентрация пыли в атмосферном воздухе | 1,0-50,0 мг/м3 | РД 52.04.186-89, п.5.2.6  ГОСТ 17.2.4.05-83 |  |  |
| **Тип пробы: ПРОМВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ (аэрозольный фильтр)** | | | | | |
| **V4-ВЗ/21** | Массовая концентрация пыли в промвыбросах | 0,05-0,25 г/м3 | ГОСТ 33007-2014 |  |  |

**\* По просьбе участников, провайдер может разработать интересующую Вас программу проверки квалификации по методам и диапазонам не входящих в данный каталог. Просьба отправлять свои пожелания на электронную почту 2312387@mail.ru**

**ЗАЯВКА на 1 этап МСИ по программам ВОДА, ПОЧВА**

**(Срок подачи заявки до 25 января 2021 г.; получение образцов – март 2021 г.;**

**получение отчета (скан) – конец мая 2021 г., оригинал – не позднее июня 2021 г.)**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр ОПК** | **Объем (масса) образца для анализа** | **Определяемый показатель** | **Содержание в ОПК (ориентировочно)** | **Выбор показателя (отметить)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: ВОДА ПИТЬЕВАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **А1 - 21В** | **1000 см3** | Кадмий | 1-10 мкг/дм3 |  |  |
| Кобальт | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Медь | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Никель | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Свинец | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Хром общий | 1-10 мкг/дм3 |  |
| **Б1 - 21В** | **1000 см3** | Бериллий | 0,1-1 мкг/дм3 |  |  |
| Ванадий | 5-50 мкг/дм3 |  |
| **В1 - 21В** | **1000 см3** | Алюминий | 0,05-1 мг/дм3 |  |  |
| Железо общее | 0,05-5 мг/дм3 |  |
| Марганец | 0,05-1 мг/дм3 |  |
| Цинк | 0,05-1 мг/дм3 |  |
| **Г1 - 21В** | **500 см3** | Аммоний-ионы | 0,05-1 мг/дм3 |  |  |
| Нитрит-ионы | 0,05-1 мг/дм3 |  |
| Фосфат-ионы | 0,05-1 мг/дм3 |  |
| **Д1 - 21В** | **500 см3** | Перманганатная окисляемость | 1-10 мг/дм3 |  |  |
| **Щ1 – 20В** | **500 см3** | Общий органический углерод | 5-250 мг/дм3 |  |  |
| **Е1 - 21В** | **1000 см3** | Бенз(а)пирен | 0,005-0,05 мкг/дм3 |  |  |
| **Ж1 - 21В** | **1000 см3** | Полифосфаты | 0,5-10 мг/дм3 |  |  |
| **З1 - 21В** | **250 см3** | Барий | 0,01-1 мг/дм3 |  |  |
| Бор | 0,01-1 мг/дм3 |  |
| Литий | 0,005-0,5 мг/дм3 |  |
| Стронций | 0,1-10 мг/дм3 |  |
| **Тип пробы: ПОЧВА1) (реальный объект анализа)** | | | | | |
| **И1-21П** | **2 флакона по 15 г** | Калий по Кирсанову | 20-250 мг/кг |  |  |
| Фосфор по Кирсанову | 20-200 мг/кг |  |
| Марганец (подв. формы, извлечение ААБ) | 20-100 мг/кг |  |
| **Я1-21П** | **2 флакона по 15 г** | рН (водная вытяжка) | 1-10 ед.рН |  |  |
| Удельная электрическая проводимость водной вытяжки | 0,01-100 мСм/см |  |
| Органическое вещество (гумус) | 1-95 % |  |

1) Если по показателю принимают участие менее 8 лабораторий, провайдер в праве провести данные МСИ вне области аккредитации в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.

**ЗАЯВКА на 1 этап МСИ по программам ВОДА, ПОЧВА**

**(Срок подачи заявки до 25 января 2021 г.; получение образцов – март 2021 г.;**

**получение отчета (скан) – конец мая 2021 г., оригинал – не позднее июня 2021 г.)**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр ОПК** | **Объем (масса) образца для анализа** | **Определяемый показатель** | **Содержание в ОПК (ориентировочно)** | **Выбор показателя (отметить)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: ВОДА СТОЧНАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **О1 - 21В** | **500 см3** | Бензол | 10-100 мкг/дм3 |  |  |
| **П1 - 21В** | **500 см3** | Сумма ксилолов | 10-100 мкг/дм3 |  |  |
| **Р1 - 21В** | **500 см3** | Толуол | 10-100 мкг/дм3 |  |  |
| **С1 - 21В** | **500 см3** | Этилбензол | 10-100 мкг/дм3 |  |  |
| **Т1 - 21В** | **1000 см3** | Гексахлорбензол | 1-10 мкг/дм3 |  |  |
| **У1 - 21В** | **1000 см3** | γ-ГХЦГ (Линдан) | 1-10 мкг/дм3 |  |  |
| **Ф1 - 21В** | **1000 см3** | ДДТ | 1-10 мкг/дм3 |  |  |
| **Х1 - 21В** | **1000 см3** | ХПК | 10-200 мг/дм3 |  |  |
| **Ц1 – 21В** | **1000 см3** | БПК5 | 10-200 мгО/дм3 |  |  |
| **Тип пробы: ВОДА ПРИРОДНАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **К1-21В** | **1000 см3** | Жесткость общая | 1-10 ºЖ |  |  |
| Калий | 1-20 мг/дм3 |  |
| Кальций | 1-50 мг/дм3 |  |
| Магний | 1-50 мг/дм3 |  |
| Натрий | 1-50 мг/дм3 |  |
| Нитрат-ионы | 1-50 мг/дм3 |  |
| Сульфат-ионы | 1-200 мг/дм3 |  |
| Хлорид-ионы | 1-150 мг/дм3 |  |
| **Л1 -21В** | **1000 см3** | Сухой остаток при 105°С | 10-1000 мг/дм3 |  |  |
| **М1 -21В** | **2 х 100 см3** | Нефтепродукты ФЛ1) | 0,2-2 мг/дм3 |  |  |
| **Н1 - 20В** | **2 х 500 см3** | Нефтепродукты ИК2) | 0,5-5 мг/дм3 |  |  |
| **Ч1 - 21В** | **2 х 500 см3** | Массовая концентрация жиров ИК2) | 0,5-5 мг/дм3 |  |  |
| **Ш1-21В** | **2 х 500 см3** | Массовая концентрация жиров ГР3) | 0,5-5 мг/дм3 |  |  |

1)ФЛ **-** флуориметрический метод

2)ИК **-** ИК-спектрометрический метод

****3)ФЛ **-** флуориметрический метод

**ЗАЯВКА на 2 этап МСИ по программам ВОДА, ПОЧВА**

**(Срок подачи заявки до 26 апреля 2021 г.; получение образцов - июнь 2021 г.;**

**получение отчета (скан) - конец август 2021 г., оригинал – не позднее сентября 2021 г.)**

**Название органзации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр ОПК** | **Объем (масса) образца для анализа** | **Определяемый показатель** | **Содержание в ОПК (ориентировочно)** | **Выбор показателя (отметить)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: ВОДА ПРИРОДНАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **А2 - 21В** | **1000 см3** | Алюминий | 50-500 мкг/дм3 |  |  |
| Железо общее | 50-500 мкг/дм3 |  |
| Кадмий | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Марганец | 50-500 мкг/дм3 |  |
| Медь | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Молибден | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Никель | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Свинец | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Цинк | 10-500 мкг/дм3 |  |
| Хром общий | 10-30 мкг/дм3 |  |
| **Б2 - 21В** | **1000 см3** | АПАВ | 0,05-1 мг/дм3 |  |  |
| **В2 - 21В** | **1000 см3** | ХПК | 10-100 мг/дм3 |  |  |
| **Ф2 - 21В** | **1000 см3** | БПК5 | 5-100 мгО/дм3 |  |  |
| **Ч2 - 21В** | **500 см3** | Висмут | 1-10 мг/дм3 |  |  |
| Ванадий | 1-50 мг/дм3 |  |
| **У2 - 21В** | **1000 см3** | Фенол | 2-25 мкг/дм3 |  |  |
| **Ы2-21В** | **250 см3** | Метанол | 0,5-5 мг/дм3 |  |  |
| **Ь2-21В** | **250 см3** | НПАВ | 0,05-100 мг/дм3 |  |  |
| **Тип пробы: ВОДА СТОЧНАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **Г2-21В** | **500 см3** | Аммоний-ионы | 1-50 мг/дм3 |  |  |
| Азот общий | 1-100 мг/дм3 |  |
| **Д2-21В** | **250 см3** | Нитрит-ионы | 0,5-10 мг/дм3 |  |  |
| Азот нитритный | 0,010-5 мг/дм3 |  |
| **Е2-21В** | **250 см3** | Ацетон | 0,5-5 мг/дм3 |  |  |
| **Ж2-21В** | **250 см3** | Метанол | 0,5-5 мг/дм3 |  |  |
| **З2-21В** | **1000 см3** | Сульфид-ионы | 0,1-1 мг/дм3 |  |  |
| **Й2-21В** | **250 см3** | Цианид-ионы | 0,025-0,5 мг/дм3 |  |  |
| **Я2-21В** | **1000 см3** | Взвешенные вещества ГР1) | 50-100 мг/дм3 |  |  |
| **Ш2-21В** | **500 см3** | Перманганатная окисляемость | 1-100 мг/дм3 |  |  |
| **Щ2-21В** | **2 х 250 см3** | Массовая концентрация жиров | 5-50 мг/дм3 |  |  |
| **Тип пробы: ПОЧВА (реальный объект анализа)2)** **Извлечение 5М раствором азотной кислоты** (кислоторастворимая форма) | | | | | |
| **И2-21П** | **30 г** | Медь | 5-100 мг/кг |  |  |
| Цинк | 5-100 мг/кг |  |
| Свинец | 5-50 мг/кг |  |
| Железо | 10000-40000 мг/кг |  |
| Хром | 10-100 мг/кг |  |
| Марганец | 50-1500 мг/кг |  |
| Зольность при 525°С | 25-99 % |  |

1) ГР – гравиметрия

2) Если по показателю принимают участие менее 8 лабораторий, провайдер в праве провести данные МСИ вне области аккредитации в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013

**ЗАЯВКА на 2 этап МСИ по программам ВОДА, ПОЧВА**

**(Срок подачи заявки до 25 апреля 2021 г.; получение образцов - июнь 2021 г.;**

**получение отчета (скан) - конец августа 2021 г., оригинал – не позднее сентября 2021 г.)**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр ОПК** | **Объем (масса) образца для анализа** | **Определяемый показатель** | **Содержание в ОПК (ориентировочно)** | **Выбор показателя (отметить)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: ВОДА ПИТЬЕВАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **К2-21В** | **2000 см3** | Жесткость общая | 1-10 ºЖ |  |  |
| Калий | 1-20 мг/дм3 |  |
| Кальций | 1-100 мг/дм3 |  |
| Магний | 1-100 мг/дм3 |  |
| Натрий | 1-50 мг/дм3 |  |
| Нитрат-ионы | 0,5-40 мг/дм3 |  |
| Сульфат-ионы | 2-300 мг/дм3 |  |
| Хлорид-ионы | 2-300 мг/дм3 |  |
| **Л2-21В** | **2000 см3** | Сухой остаток | 10-1000 мг/дм3 |  |  |
| **М2-21В** | **100 см3** | рН при 25 °C | 5-8 ед. рН |  |  |
| **Н2-21В** | **1000 см3** | Общая щелочность | 1-10 ммоль/дм3 |  |  |
| Свободная щелочность | 0,1-5 ммоль/дм3 |  |
| Кремний | 1-15 мг/дм3 |  |
| Фторид-ионы | 1-10 мг/дм3 |  |
| УЭП при 25 °C | 50-1000 мкСм/см |  |
| **О2-21В** | **1000 см3** | Гидрокарбонат-ионы | 10-500 мг/дм3 |  |  |
| **П2-21В** | **500 см3** | Бромид-ионы | 0,1-1 мг/дм3 |  |  |
| **Э2-21В** | **500 см3** | Йодид-ионы | 0,05-1 мг/дм3 |  |  |
| **Р2-21В** | **250 см3** | Цветность | 1-50 град. |  |  |
| **С2-21В** | **250 см3** | Мутность | 1-5 ЕМФ |  |  |
| **Т2-21В** | **500 см3** | Формальдегид | 0,01-0,5 мг/дм3 |  |  |
| **Х2-21В** | **1000 см3** | Взвешенные вещества | 0,5-10 мг/дм3 |  |  |
| **Ц2-21В** | **500 см3** | Остаточный активный хлор | 0,3-5,0 мг/дм3 |  |  |
| **Тип пробы: РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ (СУЛЬФАТ АЛЮМИНИЯ)** | | | | | |
| **Ю2-21В** | **30 г** | Алюминия оксид | 14-20 % |  |  |
| **Тип пробы: ТОКСИКОЛОГИЯ: ВОДА ПРИРОДНАЯ, ВОДА ПОВЕРХНОСТНАЯ, ВОДА СТОЧНАЯ1) (модельный раствор)** | | | | | |
| **ИТ2-И-21В** | **100 см3** | Индекс токсичности (тест-объект инфузории прибор серии Биотестер) | не токсичен/ токсичен/  сильно токсичен |  |  |
| **ИТ2-Э-21В** | **100 см3** | Индекс токсичности (тест-объект Эколюм прибор серии Биотокс) | не токсичен/ токсичен/  сильно токсичен |  |  |
| **ИТ2-Ц-21В** | **100 см3** | Индекс токсичности (тест-объект хлорелла или цериодафнии) | не токсичен/ токсичен/  сильно токсичен |  |  |
| **ИТ2-П-21В** | **100 см3** | Индекс токсичности (тест-объект Эколюм прибор серии Биотокс) | не токсичен/ токсичен/  сильно токсичен |  |  |

**1)** МСИвне области аккредитации провайдера. Программа будет реализована в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013. Данные показатели применяются для определения острой токсичности проб поверхностных пресных, грунтовых, питьевых, сточных вод, водных вытяжек из почвы, осадков сточных вод и отходов производства и потребления. Программа реализуется по качественным характеристикам объекта исследования.

**ЗАЯВКА на 3 этап МСИ по программам ВОДА, ПОЧВА**

**(Срок подачи заявки до 26 июля 2021 г.; получение образцов – сентябрь 2021 г.;**

**получение отчета (скан) – конец декабря 2021 г., оригинал – не позднее января 2022 г.)**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр ОПК** | **Объем (масса) образца для анализа** | **Определяемый показатель** | **Содержание в ОПК (ориентировочно)** | **Выбор показателя (отметить)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: ВОДА СТОЧНАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **А3 - 21В** | **1000 см3** | Алюминий | 0,1-1 мг/дм3 |  |  |
| Железо общее | 0,1-1 мг/дм3 |  |
| Кадмий | 0,01-1 мг/дм3 |  |
| Марганец | 0,01-1 мг/дм3 |  |
| Медь | 0,01-1 мг/дм3 |  |
| Никель | 0,01-1 мг/дм3 |  |
| Свинец | 0,01-1 мг/дм3 |  |
| Цинк | 0,05-1 мг/дм3 |  |
| Стронций | 0,1-1 мг/дм3 |  |
| Хром общий | 0,05-1 мг/дм3 |  |
| **Б3 - 21В** | **1000 см3** | Фенол | 0,01-1 мг/дм3 |  |  |
| **В3 - 21В** | **500 см3** | Ванадий | 5-100 мг/дм3 |  |  |
| **Т3 - 21В** | **500 см3** | Кобальт | 0,05-10 мг/дм3 |  |  |
| **Г3 - 21В** | **500 см3** | Мышьяк | 10-100 мкг/дм3 |  |  |
| Ртуть | 0,1-10 мкг/дм3 |  |
| Селен | 1-100 мкг/дм3 |  |
| **Д3 - 21В** | **250 см3** | Фосфат-ионы | 0,5-5 мг/дм3 |  |  |
| Фосфор общий | 1 - 20 мг/ дм3 |  |
| **Е3 - 21В** | **250 см3** | НПАВ | 0,5-5 мг/дм3 |  |  |
| **Ё2 - 21В** | **100 см3** | КПАВ | 0,01-2,0 мг/дм3 |  |  |
| **Ж3 - 21В** | **250 см3** | АПАВ | 0,1-1 мг/дм3 |  |  |
| **И3 - 21В** | **1000 см3** | Гидрокарбонат-ионы | 50-1200 мг/дм3 |  |  |
| **К3 - 21В** | **250 см3** | Формальдегид | 0,1-2 мг/дм3 |  |  |
| **Тип пробы: ВОДА МИНЕРАЛЬНАЯ (реальный объект анализа)** | | | | | |
| **Л3 - 21В** | **500 см3** | Кальций | 50-500 мг/дм3 |  |  |
| Магний | 10-100 мг/дм3 |  |
| Натрий | 500-2000 мг/дм3 |  |
| Гидрокарбонат-ионы | 1000-4000 мг/дм3 |  |
| Сульфат-ионы | 250-1000 мг/дм3 |  |
| Хлорид-ионы | 200-1000 мг/дм3 |  |
| Калий | 50-200 мг/дм3 |  |
| Сухой остаток при 150-180 °С | 1000-10000 мг/дм3 |  |
| **Тип пробы: ВОДА ПИТЬЕВАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **М3 - 21В** | **1000 см3** | Гексахлорбензол | 0,1-10 мкг/дм3 |  |  |
| **Н3 - 21В** | **1000 см3** | γ-ГХЦГ (Линдан) | 0,1-10 мкг/дм3 |  |  |
| **О3 - 21В** | **1000 см3** | ДДТ | 0,1-10 мкг/дм3 |  |  |
| **П3 - 21В** | **1000 см3** | Сероводород и сульфид-ионы | 0,01-0,5 мг/дм3 |  |  |
| **Р3 - 21В** | **1000 см3** | Нефтепродукты ФЛ1) | 0,04-0,4 мг/дм3 |  |  |
| **С3 - 21В** | **1000 см3** | Нефтепродукты ИК2) | 0,1-1 мг/дм3 |  |  |

1) ФЛ – флуориметрический метод

2) ИК – ИК-спектрометрический метод

**ЗАЯВКА на 3 этап МСИ по программам ВОДА, ПОЧВА**

**(Срок подачи заявки до 26 июля 2021 г.; получение образцов – сентябрь 2021 г.;**

**получение отчета (скан) – конец декабря 2021 г., оригинал – не позднее января 2022 г.)**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр ОПК** | **Объем (масса) образца для анализа** | **Определяемый показатель** | **Содержание в ОПК (ориентировочно)** | **Выбор показателя (отметить)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: ВОДА ПРИРОДНАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **У3 - 21В** | **250 см3** | Цветность | 10-100 град. |  |  |
| **Ф3 - 21В** | **250 см3** | Мутность | 1-10 ЕМФ |  |  |
| **Х3 - 21В** | **500 см3** | Аммоний-ионы | 0,5-5 мг/дм3 |  |  |
| **Ц3 - 21В** | **250 см3** | Кремний | 1-10 мг/дм3 |  |  |
| **Ч3 - 21В** | **250 см3** | Нитрит-ионы | 0,05-5 мг/дм3 |  |  |
| **Ш3 - 21В** | **1000 см3** | Гидрокарбонат-ионы | 50-500 мг/дм3 |  |  |
| Фториды | 0,2-5 мг/дм3 |  |
| УЭП при 25 °C | 50-1000 мкСм/см |  |
| **Э3 - 21В** | **100 см3** | рН при 25 °C | 5-10 ед. рН |  |  |
| **Тип пробы: ПАРАЗИТОЛОГИЯ1): ВОДА ПРИРОДНАЯ (изображения)** | | | | | |
| **ЦЛ-21В** | **фотографии** | Цисты лямблий | 100-1000 экз. |  |  |
| **Тип пробы: ВОДА ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ (реальный объект анализа)** | | | | | |
| **ДИС - 21В** | **250 см3** | рН при 20 °C | 5,0-7,0 ед. рН |  |  |
| УЭП при 20°C | (0,1- 4,3) х10-4 См/м |  |
| УЭП при 25°C | (0,1-5,1) х 10-4 См/м |  |
| **Тип пробы: ВОДА МОРСКАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **МОР-Б-21В** | **250 см3** | Барий | 0,0010-2,0 мг/дм3 |  |  |
| Бор | 0,01-2 мг/дм3 |  |
| **МОР-М-21В** | **250 см3** | Марганец | 0,001-5,0 мг/дм3 |  |  |
| **МОР-К-21В** | **250 см3** | Кремний | 1-10 мг/дм3 |  |  |
| **МОР-Н-21В** | **250 см3** | Азот нитратный | 0,05-0,5 мг/дм3 |  |  |
| **МОР-НИК-21В** | **1000 см3** | Нефтепродукты ИК3) | 0,1-2 мг/дм3 |  |  |
| **МОР-НФЛ-21В** | **1000 см3** | Нефтепродукты ФЛ2) | 0,1-2 мг/дм3 |  |  |
| **Тип пробы: ПОЧВА (реальный объект анализа) 4)** | | | | | |
| **Ю3 - 21П** | **4 г.** | Нефтепродукты ФЛ2) | 100-50000 мг/кг |  |  |
| **Я3 - 21П** | **4 г.** | Нефтепродукты ИК3) | 100-50000 мг/кг |  |  |

1) МСИвне области аккредитации провайдера. Программа будет реализована в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.

2) ФЛ – флуориметрический метод

3) ИК – ИК-спектрометрический метод

4) Если по показателю принимают участие менее 8 лабораторий, провайдер в праве провести данные МСИ вне области аккредитации в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.

**ЗАЯВКА на 4 этап МСИ по программам ВОДА, ПОЧВА**

**(Срок подачи заявки до 25 октября 2021 г.; получение образцов - декабрь 2021 г.;**

**получение отчета (скан) – конец февраля 2022 г., оригинал – не позднее марта 2022 г.)**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр ОПК** | **Объем (масса) образца для анализа** | **Определяемый показатель** | **Содержание в ОПК (ориентировочно)** | **Выбор показателя (отметить)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: ВОДА СТОЧНАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **A4 - 21В** | **1000 см3** | Калий | 5-100 мг/дм3 |  |  |
| Кальций | 50-500 мг/дм3 |  |
| Магний | 20-200 мг/дм3 |  |
| Натрий | 20-200 мг/дм3 |  |
| Нитрат-ионы | 20-200 мг/дм3 |  |
| Сульфат-ионы | 20-500 мг/дм3 |  |
| Хлорид-ионы | 20-1000 мг/дм3 |  |
| УЭП при 25°C | 5-1000 мкСм/см |  |
| **Б4 - 21В** | **1000 см3** | Сухой остаток | 10-1000 мг/дм3 |  |  |
| **В4 - 21В** | **100 см3** | рН при 25°C | 2-14 ед. рН |  |  |
| **Г4 - 21В** | **1000 см3** | Нефтепродукты ФЛ1) | 0,4-6,0 мг/дм3 |  |  |
| **Д4 - 21В** | **1000 см3** | Нефтепродукты ИК2) | 1-10 мг/дм3 |  |  |
| **Е4 - 21В** | **250 см3** | Хром (VI) | 0,01-10 мг/дм3 |  |  |
| **Тип пробы: ВОДА ПРИРОДНАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **Ж4 - 21В** | **250 см3** | Барий | 0,1-2 мг/дм3 |  |  |
| Бор | 0,1-2 мг/дм3 |  |
| Литий | 0,01-1 мг/дм3 |  |
| Стронций | 0,5-10 мг/дм3 |  |
| **З4 - 21В** | **500 см3** | Перманганатная окисляемость | 5-50 мг/дм3 |  |  |
| **И4 - 21В** | **250 см3** | Фосфор общий | 0,1-1 мг/дм3 |  |  |
| Фосфат-ионы | 0,1-1 мг/дм3 |  |
| **К4 - 21В** | **1000 см3** | Жесткость общая | 1-10 ºЖ |  |  |
| Калий | 1-20 мг/дм3 |  |
| Кальций | 1-50 мг/дм3 |  |
| Магний | 1-50 мг/дм3 |  |
| Натрий | 1-50 мг/дм3 |  |
| Нитрат-ионы | 1-50 мг/дм3 |  |
| Сульфат-ионы | 1-200 мг/дм3 |  |
| Хлорид-ионы | 1-150 мг/дм3 |  |
| **Л4 - 21В** | **1000 см3** | Железо общее | 50-500 мкг/дм3 |  |  |
| Кадмий | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Марганец | 50-500 мкг/дм3 |  |
| Медь | 1-10 мкг/дм3 |  |
| Цинк | 10-500 мкг/дм3 |  |
| **Х4 - 21В** | **1000 см3** | Взвешенные вещества | 5-30 мг/дм3 |  |  |
| **Ц4 - 21В** | **500 см3** | Ртуть | 0,01 до 0,1 мкг/дм3 |  |  |
| **Тип пробы: ВОДА ПИТЬЕВАЯ (МИКРОБИОЛОГИЯ)1) – реальный объект анализа** | | | | | |
| **Ч4 - 21В** | **500 см3** | Споры сульфитредуцирующих клостридий | обнаружено/не обнаружено |  |  |
| **500 см3** | Термотолерантные бактерии | обнаружено/не обнаружено |  |
| **500 см3** | Общие колиформные бактериии | обнаружено/не обнаружено |  |

1) МСИвне области аккредитации провайдера. Программа будет реализована в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013. Качественная оценка

**ЗАЯВКА на 4 этап МСИ по программам ВОДА, ПОЧВА**

**Название организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр ОПК** | **Объем (масса) образца для анализа** | **Определяемый показатель** | **Содержание в ОПК (ориентировочно)** | **Выбор показателя (отметить)** | **Доп. экземпляр, шт.** |
| **Тип пробы: ВОДА ПИТЬЕВАЯ (модельный раствор)** | | | | | |
| **М4 - 21В** | **1000 см3** | Фенол | 1-100 мкг/дм3 |  |  |
| **Я4 - 21В** | **250 см3** | Фосфат-ионы | 0,05-1,0 мг/дм3 |  |  |
| **Ф4 - 21В** | **1000 см3** | Хлор общий (йодометрия) | 0,1-3 мг/ дм3 |  |  |
| **Н4 - 21В** | **1000 см3** | АПАВ | 0,05-0,5 мг/дм3 |  |  |
| **О4 - 21В** | **1000 см3** | 2,4-Д | 5-100 мкг/дм3 |  |  |
| **П4 - 21В** | **1000 см3** | Алюминий | 0,05-1 мг/дм3 |  |  |
| Железо общее | 0,05-1 мг/дм3 |  |
| Марганец | 0,05-1 мг/дм3 |  |
| Цинк | 0,05-1 мг/дм3 |  |
| **Р4 - 21В** | **500 см3** | Мышьяк | 5-100 мкг/дм3 |  |  |
| Ртуть | 0,1-10 мкг/дм3 |  |
| Селен | 1-100 мкг/дм3 |  |
| Серебро | 0,1-10 мкг/дм3 |  |
| **С4 - 21В** | **2000 см3** | Жесткость общая | 1-10 ºЖ |  |  |
| Кальций | 1-100 мг/дм3 |  |
| Магний | 1-100 мг/дм3 |  |
| Нитрат-ионы | 0,5-40 мг/дм3 |  |
| Сульфат-ионы | 2-300 мг/дм3 |  |
| Хлорид-ионы | 2-300 мг/дм3 |  |
| **Тип пробы: ПОЧВА (реальный объект анализа1))** | | | | | |
| **Т4 - 21В** | **30 г** | Медь\* | 5-25 мг/кг |  |  |
| Цинк\* | 5-25 мг/кг |  |
| Свинец\* | 1-15 мг/кг |  |
| Никель\* | 1-15 мг/кг |  |
| Марганец\* | 50-500 мг/кг |  |
| Обменный кальций | 0,1-50 ммоль/100 г |  |
| Обменный магний | 0,1-20 ммоль/100 г |  |
| Азот нитратов | 1-30 мг/кг |  |
| Азот обменного аммония | 1-30 мг/кг |  |
| **Э4 - 21В** | **200 см3** | Бенз(а)пирен | 0,005-2,0 мг/кг |  |  |
| **Тип пробы: ОСАДОК СТОЧНЫХ ВОД (реальный объект анализа)1)** | | | | | |
| **У4 – 21В** | **15 г** | Общий азот | 1-5% |  |  |
| Общий фосфор | 3-10% |  |
| Общий калий | 0,05-5% |  |
| Зола | 25-70% |  |
| Свинец | 50-200 мг/кг |  |
| Кадмий | 5-25 мг/кг |  |
| Никель | 50-150 мг/кг |  |
| Хром | 100-500 мг/кг |  |
| Цинк | 500-2000 мг/кг |  |
| Медь | 100-500 мг/кг |  |
| Марганец | 500-2000 мг/кг |  |

1) Если по показателю принимают участие менее 8 лабораторий, провайдер в праве провести данные МСИ вне области аккредитации в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.

По показателям, отмеченным (\*), проводят извлечение 1М HNO3