**Техническое задание**

**На выполнение работ по производственному лабораторному контролю качества холодной воды для ГАУ ДО СО «СШОР «Аист»**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование и цели оказываемых услуг |  Проведение производственного лабораторного контроля, исследований качества холодной воды в точках:т.1 – кран холодной воды 1 этаж в спортивном зале ГАУ ДО СО «СШОР «Аист» т.2 – кран холодной воды гостиничный комплекс ГАУ ДО СО «СШОР «Аист» |
| Наименование организации заказчика  | ГАУ ДО СО «СШОР «Аист» |
| Требования к видам оказываемых услуг | Аттестат аккредитации в качестве Испытательной лаборатории в соответствии с требованиями « ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.  |
| Перечень и объем (количество) оказываемых услуг | Согласно приложению № 1 технического задания |
| Сроки выполнения работ  | С 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г. |
| Место оказания услуг | 622001, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Долгая д.1  |
| Условия выполнения и качества услуг | В соответствии требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов:СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности для человека факторов среды обитания»;ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно – питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора»;  |
| Требования к результатам оказания услуг, порядок сдачи и приемки результатов услуг | 1. Отбор и доставка проб воды осуществляется силами Исполнителя.2. За пять рабочих дней до отбора проб воды из скважин проводится с Заказчиком согласование даты и времени отбора проб. 3. По результатам оказания услуг Исполнителем предоставляются акты отбора проб воды, оформленные протоколы исследования проб воды в соответствии п. 5.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009. |
| Требования к безопасности оказания услуг, безопасности результатов услуг | Изложено в договоре |
| Дополнительная информация  | Внеплановый отбор проб воды для исследований проводится:- при выявлении отклонений качества воды источников, воды централизованных систем питьевого водоснабжения от санитарных норм;  - после проведения ремонтных и профилактических работ на системах водозабора, водоподготовки и распределительной сети;Порядок внепланового исследования качества питьевой воды по эпидемиологическим показаниям:- при обнаружении в пробе питьевой воды Escherichia coli (E. coli), энтерококков и (или) общих колиформных бактерий (ОКБ), и (или) колифагов – проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. При определении обобщенных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов;- при обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий (ОКБ) в количестве более 2 в 100мл, и (или) Escherichia coli (E. coli), энтерококков, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы, и (или) энтеровирусов.Оценку результатов исследований качества воды проводят в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». |

**Приложение № 1 к техническому заданию**

**«Перечень контролируемых показателей качества холодной воды»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование контролируемого объекта (точка отбора) | Показатели | Количество исследований  | Кратность в год |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Источник питьевого водоснабжения ГАУ ДО СО СШОР «Аист»** т.1 – кран холодной воды 1 этаж в спортивном зале ГАУ ДО СО «СШОР «Аист» т.2 – кран холодной воды гостиничный комплекс ГАУ ДО СО «СШОР «Аист» | ***Санитарно - микробиологические - паразитологические показатели*** |
| Общее микробное число (ОМЧ)  | 2 | 12 |
| Обощенные колиформные бактерии | 2 | 12 |
| Escherichia coli (E. coli)  | 2 | 12 |
| Энтерококки | 2 | 12 |
| Колифаги (КОЕ/мл)  | 2 | 12 |
| Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов  | 2 | 12 |
| БГКП | 2 | 12 |
| ***Органолептические показатели***  |
| Запах  | 2 | 12 |
| Привкус | 2 | 12 |
| Цветность  | 2 | 12 |
| Мутность  | 2 | 12 |
| ***Радиологические*** |
| Общая a - радиоактивность | 2 | 12 |
| Общая b- радиоактивность | 2 | 12 |
| ***Обобщенные показатели***  |
| Водородный показатель  | 2 | 12 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | 2 | 12 |
| Фенольный индекс | 2 | 12 |
| Жесткость общая | 2 | 12 |
| Окисляемость перманганатная | 2 | 12 |
| Нефтепродукты, суммарно | 2 | 12 |
| ПАВ, анионоактивные | 2 | 12 |
| ***Неорганические показатели*** |
| Аммиак и аммоний - ион (по азоту) | 2 | 12 |
| Алюминий | 2 | 12 |
| Ванадий | 2 | 12 |
| Кремний по (Si) | 2 | 12 |
| Железо (включая хлорное железо) по Fe | 2 | 12 |
| Кадмий | 2 | 12 |
| Кобальт | 2 | 12 |
| Магний | 2 | 12 |
| Марганец | 2 | 12 |
| Медь | 2 | 12 |
| Молибден | 2 | 12 |
| Мышьяк | 2 | 12 |
| Никель | 2 | 12 |
| Нитриты (по NO2) | 2 | 12 |
| Нитраты (по NO3) | 2 | 12 |
| Полифосфаты | 2 | 12 |
| Ртуть | 2 | 12 |
| Свинец | 2 | 12 |
| Серебро | 2 | 12 |
| Стронций | 2 | 12 |
| Сульфаты (SO4) | 2 | 12 |
| Титан | 2 | 12 |
| Хлориды (по CI) | 2 | 12 |
| Хром общий  | 2 | 12 |
| Фториды (F-) | 2 | 12 |
| Цинк | 2 | 12 |