ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК

Өндірістік бақылау шеңберінде зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер жүргізу қызметтерін сатып алуға арналған

1. Қызметтің атауы

Өндірістік бақылау шеңберінде зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер жүргізу қызметтері.

2. Қызмет көрсетілетін орын

Қазақстан Республикасы, Шымкент қаласы, Жандосов көшесі, 92.

3. Қызметтің мақсаты

Өндірістік бақылау шеңберінде зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер жүргізу арқылы ауыз судың бактериологиялық және санитариялық-химиялық көрсеткіштерін, үй-жайлардың микроклимат параметрлерін, жасанды жарықтандыру деңгейін және иондаушы емес сәулелену көздерінің электромагниттік өріс көрсеткіштерін бақылау.

Зерттеулердің мақсаты – санитариялық-эпидемиологиялық талаптардың сақталуын қамтамасыз ету, қоршаған ортаның және адам денсаулығының қауіпсіздігін бақылау.

4. Орындалатын жұмыстардың тізбесі мен көлемі

4.1. Судың бактериологиялық зерттеулері

Объектіден су сынамаларын алу және зертханалық жағдайда төмендегі бактериологиялық көрсеткіштер бойынша зерттеу жүргізу:

- Су сынамаларын алу – 1 сынама;
- Жалпы микробтық санын (ЖМС) анықтау – 1 зерттеу;
- Жалпы колиформды бактерияларды (ЖКБ) анықтау – 1 зерттеу;
- Термотөзімді колиформды бактерияларды (ТКБ) анықтау – 1 зерттеу.

Зерттеулер су сапасының бактериологиялық қауіпсіздігін бағалау мақсатында жүргізіледі.

4.2. Судың санитариялық-химиялық көрсеткіштерін зерттеу

Су сынамаларына төмендегі санитариялық-химиялық көрсеткіштер бойынша зертханалық талдау жүргізу:

1. Судың иісін органолептикалық әдіспен анықтау – 1 зерттеу.
2. Судың дәмін органолептикалық әдіспен анықтау – 1 зерттеу.
3. Судың түсін анықтау – 1 зерттеу.
4. Судың лайлылығын анықтау – 1 зерттеу.
5. Сутектік көрсеткішін (pH) анықтау – 1 зерттеу.
6. Хлоридтердің мөлшерін анықтау – 1 зерттеу.
7. Сульфаттардың мөлшерін анықтау – 1 зерттеу.
8. Нитраттардың мөлшерін анықтау – 1 зерттеу.
9. Нитриттердің мөлшерін анықтау – 1 зерттеу.
10. Аммоний азотының мөлшерін анықтау – 1 зерттеу.
11. Қалдық бос хлордың мөлшерін анықтау – 1 зерттеу.
12. Судың жалпы кермектігін анықтау – 1 зерттеу.
13. Жалпы темірдің мөлшерін анықтау – 1 зерттеу.
14. Перманганаттық санын анықтау – 1 зерттеу.

Зерттеулер ауыз судың санитариялық-химиялық сапасын бағалау мақсатында жүргізіледі.

4.3. Үй-жайлардың микроклимат параметрлерін өлшеу

Объектінің үй-жайларында арнайы өлшеу құралдарының көмегімен төмендегі көрсеткіштер бойынша аспаптық өлшеулер жүргізу:

- Ауа температурасын өлшеу – 15 өлшеу;
- Ауаның салыстырмалы ылғалдылығын өлшеу – 15 өлшеу;
- Ауа қозғалысының жылдамдығын өлшеу – 15 өлшеу.

Өлшеу нәтижелері бойынша микроклимат параметрлерінің санитариялық-гигиеналық талаптарға сәйкестігін бағалау.

4.4. Үй-жайлардың жасанды жарықтандыру деңгейін өлшеу

Объектінің үй-жайларындағы жасанды жарықтандыру деңгейін арнайы өлшеу құралдарының көмегімен анықтау.

- Жасанды жарықтандыру деңгейін өлшеу – 15 өлшеу.

Өлшеу нәтижелері бойынша жарықтандыру деңгейінің қолданыстағы гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау.

4.5. Иондаушы емес сәулелену көздерін бақылау

Объектіде орналасқан иондаушы емес сәулелену көздерінен туындайтын электромагниттік өріс көрсеткіштерін аспаптық әдіспен өлшеу.

Орындалатын жұмыстар:

- Электр өрісінің кернеулігін өлшеу;
- Магнит өрісінің кернеулігін өлшеу.

Өлшеу саны – 5 зерттеу нүктесі.

Өлшеу нәтижелері бойынша электромагниттік өріс көрсеткіштерінің қолданыстағы гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау.

4.6. Объектіге шығу қызметі

Орындаушының мамандары зертханалық зерттеулер жүргізу, су сынамаларын алу және зертханалық-аспаптық өлшеулерді орындау үшін тапсырыс берушінің объектісіне шығуы тиіс.

Объектіге шығу орны: Қазақстан Республикасы, Шымкент қаласы, Жандосов көшесі, 92.

Объектіге шығу саны – 1 қызмет.

5. Қызмет көрсетуге қойылатын талаптар

5.1. Барлық зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер Қазақстан Республикасының қолданыстағы санитариялық қағидаларына, гигиеналық нормативтеріне және зерттеу әдістемелеріне сәйкес жүргізілуі тиіс.

5.2. Бактериологиялық және санитариялық-химиялық зерттеулер тиісті зерттеу әдістерін қолдану арқылы зертханалық жағдайда орындалуы тиіс.

5.3. Зертханалық зерттеулерді орындаушының тиісті зерттеу түрлері бойынша аккредиттеу саласы бар зертханасы жүргізуі тиіс.

5.4. Аспаптық өлшеулер белгіленген тәртіппен салыстырып тексеруден өткен өлшеу құралдарымен жүргізілуі тиіс.

5.5. Су сынамаларын алу, сақтау және тасымалдау қолданыстағы нормативтік талаптарға сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

5.6. Орындаушы зертханалық зерттеулер мен аспаптық өлшеулердің сапасын, дұрыстығын және объективтілігін қамтамасыз етуі тиіс.
5.7. Қызмет көрсету барысында алынған зерттеу нәтижелері нақты көрсеткіштермен және өлшем бірліктерімен рәсімделуі тиіс.

6. Қызмет көрсету нәтижелеріне қойылатын талаптар

Қызмет көрсету аяқталғаннан кейін орындаушы тапсырыс берушіге төмендегі ресми құжаттарды ұсынуы тиіс:

- Судың бактериологиялық зерттеулері бойынша зертханалық сынақ хаттамасы;
- Судың санитариялық-химиялық көрсеткіштері бойынша зертханалық сынақ хаттамасы;
- Үй-жайлардың микроклимат параметрлері бойынша аспаптық өлшеу хаттамасы;
- Жасанды жарықтандыру деңгейін өлшеу хаттамасы;
- Электр және магнит өрісінің кернеулігін өлшеу хаттамасы.

Зерттеу хаттамаларында:

- зерттеу жүргізілген күн;
- зерттеу объектісінің атауы мен мекенжайы;
- зерттеу көрсеткіштерінің атауы;
- алынған нәтижелер;
- өлшем бірліктері;
- тиісті нормативтік мәндер;
- зерттеуді орындаған зертхананың мәліметтері көрсетілуі тиіс.

Зерттеу нәтижелері тапсырыс берушіге қағаз және/немесе электрондық форматта ұсынылуы тиіс.

7. Қызмет көрсету мерзімі мен тәртібі

Қызмет көрсету шарттың қолданылу мерзімі ішінде тапсырыс берушінің өтінімі негізінде жүзеге асырылады.

Орындаушы тапсырыс берушінің өтінімін алғаннан кейін тараптар келіскен мерзімде объектіге барып, тиісті зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулерді жүргізуге міндетті.

Зерттеу нәтижелері бойынша ресми хаттамалар тапсырыс берушіге ұсынылады.

8. Қорытынды талаптар

Орындаушы осы техникалық ерекшелікте көрсетілген барлық қызметтерді толық көлемде, сапалы және Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілерінің талаптарына сәйкес орындауға міндетті.

Қызмет көрсету нәтижелері бойынша барлық зертханалық сынақтар мен аспаптық өлшеулердің ресми хаттамалары тапсырыс берушіге ұсынылуы тиіс.

Нач. Ик. Турманова У.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

На приобретение услуг по проведению лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований в рамках производственного контроля

1. Наименование услуги

Услуги по проведению лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований в рамках производственного контроля.

2. Место оказания услуг

Республика Казахстан, город Шымкент, улица Жандосова, 92.

3. Цель оказания услуг

Проведение лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований в рамках производственного контроля для определения бактериологических и санитарно-химических показателей качества воды, параметров микроклимата помещений, уровня искусственной освещённости и показателей электромагнитного поля от источников неионизирующего излучения.

Целью исследований является обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия, контроль соблюдения санитарно-гигиенических требований и обеспечение безопасных условий для здоровья человека.

4. Перечень и объём выполняемых работ

4.1. Бактериологические исследования воды

Проведение отбора проб воды на объекте и лабораторных исследований по следующим бактериологическим показателям:

- Отбор проб воды – 1 проба;
- Определение общего микробного числа (ОМЧ) – 1 исследование;
- Определение общих колиформных бактерий (ОКБ) – 1 исследование;
- Определение термотолерантных колиформных бактерий (ТКБ) – 1 исследование.

Исследования проводятся с целью оценки бактериологической безопасности воды.

4.2. Исследования воды на санитарно-химические показатели

Проведение лабораторных исследований проб воды по следующим 14 показателям:

1. Определение запаха органолептическим методом – 1 исследование.
2. Определение вкуса органолептическим методом – 1 исследование.
3. Определение цветности – 1 исследование.
4. Определение мутности – 1 исследование.
5. Определение водородного показателя (pH) – 1 исследование.
6. Определение содержания хлоридов – 1 исследование.
7. Определение содержания сульфатов – 1 исследование.
8. Определение содержания нитратов – 1 исследование.
9. Определение содержания нитритов – 1 исследование.
10. Определение аммонийного азота – 1 исследование.
11. Определение содержания остаточного свободного хлора – 1 исследование.
12. Определение общей жёсткости воды – 1 исследование.

13.Определение содержания общего железа – 1 исследование.

14.Определение перманганатного числа – 1 исследование.

Исследования проводятся с целью оценки санитарно-химического качества воды.

4.3. Измерение параметров микроклимата помещений

Проведение инструментальных измерений параметров микроклимата помещений объекта с использованием соответствующих измерительных приборов по следующим показателям:

- Измерение температуры воздуха – 15 измерений;
- Измерение относительной влажности воздуха – 15 измерений;
- Измерение скорости движения воздуха – 15 измерений.

По результатам измерений проводится оценка соответствия параметров микроклимата действующим санитарно-гигиеническим нормативам.

4.4. Измерение уровня искусственной освещённости помещений

Проведение инструментальных измерений уровня искусственной освещённости помещений объекта с использованием специальных измерительных приборов.

- Измерение уровня искусственной освещённости – 15 измерений.

По результатам измерений проводится оценка соответствия уровня освещённости действующим гигиеническим нормативам.

4.5. Контроль источников неионизирующего излучения

Проведение инструментальных измерений показателей электромагнитного поля, возникающего от источников неионизирующего излучения, расположенных на объекте.

Выполняемые работы:

- Измерение напряжённости электрического поля;
- Измерение напряжённости магнитного поля.

Количество исследований – 5.

По результатам измерений проводится оценка соответствия показателей электромагнитного поля действующим гигиеническим нормативам.

4.6. Выезд на объект

Выезд специалистов исполнителя на объект заказчика для проведения отбора проб воды, лабораторных исследований и лабораторно-инструментальных измерений.

Место выезда: Республика Казахстан, город Шымкент, улица Жандосова, 92.

Количество выездов – 1 услуга.

5. Требования к оказанию услуг

5.1. Все лабораторные и лабораторно-инструментальные исследования должны проводиться в соответствии с действующими санитарными правилами, гигиеническими нормативами Республики Казахстан и утверждёнными методиками исследований.

5.2. Бактериологические и санитарно-химические исследования должны выполняться в лабораторных условиях с применением соответствующих методов исследования.

5.3. Лабораторные исследования должны проводиться лабораторией исполнителя, имеющей аккредитацию в соответствующей области по заявленным видам исследований.
5.4. Инструментальные измерения должны проводиться с использованием средств измерений, прошедших поверку в установленном порядке.
5.5. Отбор, хранение и транспортировка проб воды должны осуществляться в соответствии с действующими нормативными требованиями.
5.6. Исполнитель обязан обеспечить качество, достоверность и объективность результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений.
5.7. Результаты всех проведённых исследований должны быть оформлены с указанием фактических показателей и соответствующих единиц измерения.

6. Требования к результатам оказания услуг

По завершении оказания услуг исполнитель обязан предоставить заказчику следующие официальные документы:

- Протокол лабораторных испытаний воды по бактериологическим показателям;
- Протокол лабораторных испытаний воды по санитарно-химическим показателям;
- Протокол инструментальных измерений параметров микроклимата помещений;
- Протокол измерений уровня искусственной освещённости помещений;
- Протокол измерений напряжённости электрического и магнитного поля.

В протоколах исследований должны быть указаны:

- дата проведения исследования;
- наименование и адрес объекта исследования;
- наименование исследуемых показателей;
- полученные результаты исследований;
- единицы измерения;
- соответствующие нормативные значения;
- сведения о лаборатории, проводившей исследования.

Результаты исследований предоставляются заказчику в бумажном и/или электронном формате.

7. Сроки и порядок оказания услуг

Услуги оказываются в течение срока действия договора на основании заявки заказчика.

После получения заявки заказчика исполнитель обязан в согласованные сторонами сроки обеспечить выезд специалистов на объект и проведение соответствующих лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований.

По результатам проведённых исследований исполнитель предоставляет заказчику официальные протоколы испытаний и измерений.

8. Заключительные требования

Исполнитель обязан обеспечить полное и качественное выполнение всех услуг, предусмотренных настоящей технической спецификацией, в

соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

По итогам оказания услуг заказчику должны быть предоставлены официальные протоколы лабораторных испытаний и инструментальных измерений по всем предусмотренным показателям.

Нач. Ик. Турманова У.