*Выписка из приложений к приказам*

*ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологи*

*в Вологодской области»*

*№ 467 от 07.11.2023, № 463 от 07.11.2023,*

*№ 468 от 08.11.2023, № 465 от 07.11.2023, № 464 от 07.11.2023*

**Исследование воды**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование (этап) исследования** | **Цена без НДС, руб.** |
| ***ОТБОР ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:*** |  |
| 1 проба воды питьевая / водопроводная / бассейнов | 516,00 |
| - каждая последующая на одном месте | 324,00 |
| 1 проба воды сточная / поверхностных водоемов | 660,00 |
| ***Оценка результатов лабораторных испытаний почвы, воды, пищевых продуктов, товаров народного потребления, смывов, биотестов, стерильности материала и инструментов (в форме справки)*** |  |
| - до 5 показателей (точек) включительно | 139,50 |
| - более 5 (точек) показателей | 279,00 |
| ***БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:*** |  |
| **Питьевая вода (Централизованное и нецентрализованное питьевое водоснабжение, в том числе горячее водоснабжение, плавательные бассейны, аквапарки, скважины)** |  |
| Общее микробное число (ОМЧ) при Т =22оС | 142,64 |
| Общее микробное число (ОМЧ) при Т =37оС | 142,64 |
| Общее количество бактерий | 142,64 |
| Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | 784,52 |
| Бактерии группы кишечной палочки (БГКП) | 427,92 |
| Индекс БГКП | 427,92 |
| Escherihia. coli (E. coli) | 356,60 |
| Энтерококки | 713,20 |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | 427,92 |
| Колифаги | 998,48 |
| Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa (Ps. аeruginosa), синегнойная палочка | 427,92 |
| Глюкозоположительные колиформные бактерии | 356,60 |
| Сальмонеллы (Salmonella) | 1 283,76 |
| Шигеллы (Shigella)\* | 1 283,76 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)\* | 784,52 |
| Золотистый стафилококк (Staphylococcus aureus) | 427,92 |
| Candida albicans | 855,84 |
| **Вода сточная (очищенная, обеззараженная)** |  |
| Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | 784,52 |
| Энтерококки | 713,20 |
| Escherihia. coli (E. coli) | 356,60 |
| Колифаги | 998,48 |
| Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  |
| Сальмонеллы (Salmonella) | 1 283,76 |
| Шигеллы (Shigella)\* | 1 283,76 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)\* | 784,52 |
| **Вода питьевая, бутилированная** |  |
| Общее микробное число на Т =22оС | 142,64 |
| Общее микробное число на Т =37оС | 142,64 |
| Бактерии группы кишечной палочки (БГКП) | 427,92 |
| Бактерии вида Escherichia coli (E. coli) | 356,60 |
| Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa (P.aeruginosa),Синегнойная палочка | 427,92 |
| Энтерококки | 427,92 |
| **Вода питьевая, вода бассейна - жизнеспособные яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших** |  |
| С вакуумной фильтрацией (объем пробы 50 литров) | 2 139,60 |
| Без фильтрации | 1 569,04 |
| **Вода поверхностных водоёмов - жизнеспособные яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших** | 2 710,16 |
| **Сточная вода - жизнеспособные яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших** | 2 710,16 |
| **Ооцисты криптоспоридий и цисты ляблии в воде** | 1 783,00 |
| ***САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:*** |  |
| **Питьевые, природные, поверхностные воды; вода горячего водоснабжения** |  |
| ***Органолептические показатели*** |  |
| Интенсивность запаха при температуре 20°С | 138,50 |
| Интенсивность запаха при температуре 60°С | 138,50 |
| Интенсивность привкуса | 113,60 |
| Цветность | 335,50 |
| Мутность | 324,80 |
| Органолептические показатели\* (внешний вид, вкус и запах, цвет) для минеральных вод | 424,20 |
| ***Физико-химические показатели*** |  |
| Аммиак (ионы аммония) | 328,60 |
| Расчет анионов в воде (хлорид-ион, сульфат-ион, гидрокарбонат-ион), катионов (кальций, магний, калий, натрий) и определение величины сухого остатка (минерализация) | 537,80 |
| Бор | 477,40 |
| Биохимическое потребление кислорода (БПК5)\* | 1 191,90 |
| Биохимическое потребление кислорода (БПК полное)\* | 1 314,30 |
| Взвешенные вещества (массовая концентрация прокаленных взвешенных веществ) | 695,60 |
| Водородный показатель (рН) | 193,50 |
| Гидрокарбонат-ион | 279,60 |
| Железо общее | 516,50 |
| Железо (II) | 516,50 |
| Железо (III) | 516,50 |
| Жесткость | 300,10 |
| Жир | 1 544,00 |
| Кальций в воде (кроме питьевой и бутилированной) титриметрическим методом | 272,30 |
| Кремний/силикаты | 819,90 |
| Массовая концентрация нефтепродуктов/нефтепродукты | 1 105,60 |
| Нитриты | 370,90 |
| Нитраты | 743,60 |
| Окисляемость перманганатная | 580,40 |
| Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | 818,00 |
| Растворенный кислород | 293,90 |
| Сероводород (суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сероводород) | 1 361,10 |
| Сульфаты *(количественный анализ)* | 612,30 |
| Сульфаты *(качественный анализ - ориентировочное содержание)* | 321,30 |
| Сухой остаток (общая минерализация) (массовая доля прокаленного сухого остатка) | 424,20 |
| Фенолы или сумма общих фенолов | 1 086,10 |
| Формальдегид | 740,10 |
| Фосфаты, полифосфаты | 871,20 |
| Фториды (фторид-ион) | 711,70 |
| Хлориды | 358,50 |
| Свободный остаточный хлор | 253,80 |
| Хром (6+) | 624,70 |
| Химическое потребление кислорода (ХПК) | 3 872,00 |
| Цианиды | 1 185,80 |
| Щелочность | 279,60 |
| Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия (К+Na) (ориентировочно) | 268,10 |
| Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия (комплексный показатель K+Na расчетным методом в воде (хлорид, сульфат, щелочность, жесткость, кальций, магний, K+Na)) | 2 094,10 |
| Магний – ориентировочное содержание (жесткость + кальций) | 843,80 |
| Магний – ориентировочное содержание (+ жесткость) (при наличии показателя кальция) | 571,60 |
| Магний – ориентировочное содержание (+ кальций) (при наличии показателя жесткости) | 543,80 |
| ***Определение металлов методом атомно-абсорбционной спектрометрии:*** алюминий, барий, бериллий, ванадий, железо, кадмий, калий, кальций, кобальт, литий, магний, марганец, медь, молибден, мышьяк, натрий, никель, ртуть, свинец, селен, серебро, стронций, сурьма\*, титан, хром общий, цинк | 571,50 |
| ***Показатели, определяемые хроматографическим методом*** |  |
| Хлороформ методом газовой хроматографии | 3 047,00 |
| *Летучие галогенированные углеводороды (ЛГУВ)*8 показателей (хлороформ, 1,2-дихлорэтан, тетрахлорметан (четыреххлористый углерод), трихлорэтилен, бромдихлорметан, дибромхлорметан, тетрахлорэтилен, бромоформ). | 3 520,60 |
| Сумма тригалометанов | 3 100,00 |
| Определение **одного из показателей** (ацетальдегид, ацетон, акрилонитрил, бутилацетат, гексан, гептан, изопропанол, изопропилбензол, изобутанол, метилацетат, н-пропанол, н-пропилацетат, н-бутанол, стирол, этилбензол, этилацетат, метанол, бензол, толуол, о-ксилол, м-ксилол, п-ксилол, а-метилстирол)*при заказе указать показатель* | 2 111,80 |
| **Сумма показателей (23 показателя)** (ацетальдегид, ацетон, акрилонитрил, бутилацетат, гексан, гептан, изопропанол, изопропилбензол, изобутанол, метилацетат, н-пропанол, н-пропилацетат, н-бутанол, стирол, этилбензол, этилацетат, метанол, бензол, толуол, о-ксилол, м-ксилол, п-ксилол, а-метилстирол) | 3 237,00 |
| Хлорорганические пестициды - 1 показатель (ДДТ, ГХЦГ(сумма изомеров), ГХБ, ДДД, ДДЭ, гептахлор, альдрин - любой из перечисленных) в воде методом ГЖХ | 1 469,50 |
| Хлорорганические пестициды 2 показателя (ДДТ, ГХЦГ (сумма изомеров)) | 2 673,60 |
| Хлорорганические пестициды 3 показателя (ДДТ, ГХЦГ(сумма изомеров), ГХБ) | 3 257,10 |
| Хлорорганические пестициды - 4 показателя (Гептахлор, ГХБ, ГХЦГ(сумма изомеров), ДДТ и его метаболиты) в воде методом ГЖХ | 3 492,00 |
| 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры и содержание MCPA (МЦПА) | 3 481,70 |
| Бенз(А)пирен | 3 313,30 |
| ***Токсикологические показатели*** |  |
| Индекс токсичности | 2 372,70 |
| ***Исследования, выполняемые по субподряду*** |  |
| Исследование воды на бромиды | 2 388,10 |
| Исследование воды на йодиды | 2 388,10 |
| Исследование воды на общий органический углерод | 2 794,00 |
| Исследование воды на озон остаточный | 786,50 |
| Исследование воды на органический растворенный углерод | 2 944,70 |
| Исследование воды на броматы | 11 462,00 |
| Исследование воды на йодиды с повышенной чувствительностью | 7 892,50 |
| Исследование воды на определение ртути | 2 643,30 |
| Исследования на хлориды в дистиллированной воде | 2 032,80 |
| Исследования на кальций в дистиллированной воде | 1 597,20 |
| Исследования на сульфаты в дистиллированной воде | 2 032,80 |
| Исследования на азотсодержащие пестициды (симазин и атразин) в бутилированной воде | 6 897,00 |
| Исследования на серебро в питьевой и природной воде | 2 601,50 |
| **Исследования сточных (очищенных сточных) вод** |  |
| ***Органолептические показатели*** |  |
| Цветность | 385,20 |
| Мутность | 372,70 |
| ***Физико-химические показатели*** |  |
| Аммиак (ионы аммония) | 328,40 |
| Бор | 548,40 |
| Биохимическое потребление кислорода (БПК5)\* | 1 190,80 |
| Биохимическое потребление кислорода (БПК полное)\* | 1 311,50 |
| Взвешенные вещества (массовая концентрация прокаленных взвешенных веществ) | 798,60 |
| Водородный показатель (рН) | 223,60 |
| Гидрокарбонат-ион | 280,50 |
| Железо общее | 592,80 |
| Железо (II) | 592,80 |
| Железо (III) | 592,80 |
| Жесткость | 266,20 |
| Жир | 1 616,80 |
| Кремний | 857,20 |
| Массовая конентрация нефтепродуктов/нефтепродукты | 1 270,70 |
| Нитриты | 425,90 |
| Нитраты | 855,40 |
| Окисляемость перманганатная | 665,50 |
| Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | 855,40 |
| Растворенный кислород | 292,80 |
| Сероводород (суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид- ионов в расчете на сероводород) | 1 563,50 |
| Силикаты (по кремнию) | 857,20 |
| Сульфаты *(количественный анализ)* | 706,30 |
| Сульфаты *(качественный анализ - ориентировочное содержание)* | 367,40 |
| Сухой остаток (общая минерализация) (массовая доля прокаленного сухого остатка) | 489,80 |
| Фенолы или сумма общих фенолов | 1 249,40 |
| Формальдегид | 851,80 |
| Фосфаты, полифосфаты | 871,20 |
| Фториды (фторид-ион) | 818,20 |
| Хлориды | 411,70 |
| Свободный остаточный хлор | 291,10 |
| Хром (6+) | 717,00 |
| Химическое потребление кислорода (ХПК) | 3 872,00 |
| Цианиды | 1 185,80 |
| Щелочность | 280,50 |
| Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия (К+Na) (ориентировочно) | 308,90 |
| Кальций в воде титриметрическим методом | 313,20 |
| Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия (комплексный показатель K+Na расчетным методом в воде (хлорид, сульфат, щелочность, жесткость, кальций, магний, K+Na)) | 2 408,20 |
| ***Определение металлов методом атомно-абсорбционной спектрометрии:*** алюминий\*, барий\*, бериллий, ванадий, железо, кадмий, калий, кальций, кобальт, литий, магний, марганец, медь, молибден, мышьяк, натрий, никель, ртуть, свинец, селен, серебро\*, стронций, сурьма\*, титан\*, хром общий, цинк | 575,10 |
| ***Показатели, определяемые хроматографическим методом*** |  |
| Бенз(а)пирен | 3 808,40 |
| ***Токсикологические показатели*** |  |
| Индекс токсичности воды | 2 728,70 |
| Определение **одного из показателей** (ацетон, метанол) при заказе указать показатель | 2 111,90 |
| ***Исследования дистиллированной воды*** |  |
| ***Вода для лабораторного анализа - ГОСТ Р 52501-2005*** |  |
| Удельная электрическая проводимость при 25 °С | 360,30 |
| ***Вода дистиллированная - ГОСТ P 58144*** |  |
| Исследование дистиллированной воды-10 показателей\* | 6 195,20 |
| Массовая концентрация аммиака (ионы аммония) \* | 500,50 |
| Массовая концентрация нитратов\* | 598,10 |
| Массовая концентрации сульфатов\* | 562,50 |
| Массовая концентрация хлоридов\* | 497,00 |
| Массовая концентрация алюминия\* | 644,30 |
| Массовая концентрация железа\* | 521,70 |
| Массовая концентрация кальция \* | 550,20 |
| Массовая концентрация меди\* | 562,50 |
| Массовая концентрация свинца \* | 571,50 |
| Массовая концентрация цинка\* | 511,80 |
| ***Вода дистиллированная - ГОСТ Р 58144*** |  |
| Удельная электрическая проводимость при 20 °С | 360,30 |
| Удельная электрическая проводимость при 25 °С | 360,30 |
| Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO4 (перманганатная окисляемость) | 399,30 |
| Водородный показатель (рН) | 184,70 |
| ***РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ*** |  |
| **Исследование питьевых, природных, поверхностных и прочих вод** |  |
| Суммарная α-активность и суммарная β-активность | 1 464,32 |
| Удельная активность радон-222 | 430,65 |
| Объемная активность радия (226,228)\* | 6 763,60 |
| Объемная активность урана (234,238)\* | 6 812,55 |
| Объемная активность свинца (210) и полония (210)\* | 10 169,86 |
| Исследование минерализованной воды по МР | 5 135,83 |
| **Исследование питьевых минеральных природных столовых, лечебно-столовых, лечебных вод** |  |
| Суммарная α-активность и суммарная β-активность | 1 464,32 |
| Удельная активность радон-222 | 430,65 |
| ***ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ*** |  |
| ***ВОДА - питьевая, подземных водоисточников, открытых водоемов (1 категория, 2 категория, зоны отдыха), бассейнов, аквапарков, централизованного и нецентрализованного водоснабжения и другие типы (кроме сточной) с выдачей емкостей для отбора проб*** |  |
| Шигеллы (Shigella), сальмонеллы (Salmonella), кампилобактерии (Campilobacter), аденовирусы, норовирусы (2 генотип), астровирусы, ротавирусы группы А, диарогенные эшерихии (Escherichia coli - 5) **- 12 показателей** | 6 435,60 |
| ПЦР (к-ДНК возбудителей) |  |
| Шигеллы (Shigella), сальмонеллы (Salmonella), кампилобактерии (Campilobacter), аденовирусы, норовирусы (2 генотип), астровирусы, ротавирусы группы А **- 7 показателей** | 5 193,60 |
| ПЦР (ДНК, к-ДНК возбудителей) |  |
| Единичный показатель- первичный (Шигеллы (Shigella)/ сальмонеллы (Salmonella)/ кампилобактерии (Campilobacter)/ аденовирусы/ норовирусы (2 генотип)/ астровирусы/ ротавирусы | 2 483,90 |
| ПЦР (к-ДНК возбудителя) |
| **Диарогенные кишечные палочки (Escherichia coli), 5 показателей** | 2 596,80 |
| ПЦР (ДНК возбудителей) |
| **Ротавирусы, астровирусы, норовирусы (2 генотип) - 3 показателя** | 2 596,80 |
| ПЦР (к-ДНК возбудителей) |
| **Ротавирусы, астровирусы, норовирусы (1 и 2 генотип) - 3 показателя** | 2 750,00 |
| ПЦР (к-ДНК возбудителей) |
| **Шигеллы (Shigella), сальмонеллы (Salmonella)** | 2 596,80 |
| ПЦР (к-ДНК возбудителей) |
| **Кампилобактерии (Campilobacter), аденовирусы** | 2 596,80 |
| ПЦР (к-ДНК возбудителей) |
| **Вирус гепатита А** | 2 483,90 |
| ПЦР (к-ДНК возбудителя) |
| **Энтеровирусы** | 3 161,30 |
| ПЦР (к-ДНК возбудителя) |  |
| **Ротавирусы, вирус гепатита А, энтеровирусы - 3 показателя** | 6 435,60 |
| ПЦР ( к-ДНК возбудителей) |  |
| **Ротавирусы, астровирусы, норовирусы (2 генотип), вирус гепатита А , энтеровирусы - 5 показателей** | 7 150,00 |
| ПЦР ( к-ДНК возбудителей) |
| **Возбудители холеры (Vibrio cholerae) и другие вибрионы** |  |
| Бактериологическое исследование | 1 806,50 |
| Бактериологическое исследование с идентификацией культуры возбудителя холеры с определением токсигенности | 3 161,30 |
| ПЦР (к-ДНК возбудителей -V.cholerae 01, 0139) | 2 483,90 |
| **Возбудители легионеллеза** |  |
| Бактериологическое исследование объектов внешней среды (выделение  возбудителя) | 3 161,30 |
| ПЦР (ДНК возбудителей) | 3 048,40 |
| **Возбудитель туляремии (Francisella tularensis)** |  |
| ПЦР (ДНК возбудителя) | 2 483,90 |
| Бактериологическое исследование (выделение возбудителя) | 3 387,20 |
| **Лептоспиры (Leptospira interrogans)** | 2 483,90 |
| ПЦР (ДНК возбудителя) |  |
| ***ВОДА - сточная, открытых водоемов (1 категория, 2 категория, зоны отдыха) с выдачей пакета с сорбентом для отбора проб*** |  |
| **Вирус гепатита А** | 2 483,90 |
| ПЦР (ДНК возбудителя) |  |
| **Ротавирус** | 2 483,90 |
| ПЦР (ДНК возбудителя) |  |
| **Энтеровирус** | 3 161,30 |
| ПЦР (ДНК возбудителя) |  |
| **Ротавирусы, вирус гепатита А, энтеровирусы - 3 показателя** | 6 435,60 |
| ПЦР (ДНК возбудителя) |  |