|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.5475  от 14 апреля 2023 года  на бланке 0010248  на 5 листах  редакция 02 |

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

от15 ноября 2024 года

химико-бактериологической лаборатории (Воложинский район)

Городского коммунального унитарного предприятия "Молодечноводоканал"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименова-ние  объекта  испытаний | Код | Наименование  характеристики  (показатель,  параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Минская область, г. Воложин, ул.Я.Коласа,7 | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Вода питьевая централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31942-2012 | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31942-2012 |
| 1.2\* | 100.09/08.169 | Водородный  показатель (рН)  Д:(2-12) ед.рН | ГН «Показатели безопасности питьевой воды» утв. пост. Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | СТБ ISО 10523-2009 |
| 1.3\* | 100.09/08.052 | Минерализация общая  (сухой остаток)  Д: 0-1000 мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 п. 3.1 |
| 1.4\* | 100.09/08.149 | Жесткость общая  Д: >10Ж | ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А) |
| 1.5\* | 100.09/08.156 | Аммиак и ионы  аммония (суммарно)  Д: (0,1-3,0) мг/дм3  Д: (3,0-300,0) мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А) |
| 1.6\* | 100.09/08.156 | Железо общее  Д:0,10-2,00 мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 1.7\* | 100.09/11.116 | Запах  Д: 0-5 баллов | ГОСТ 3351-74 п. 2 |
| 1.8\* | 100.09/11.116 | Привкус  Д: 0-5 баллов | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 1.9\* | 100.09/08.156 | Цветность  Д: 1-70 град. цветности  Д: >70 град. цветности  (с разбавлением) | ГОСТ 31868-2012 п.5  (метод Б) |
| 1.10\* | Вода питьевая централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения | 100.09/08.156 | Мутность  (по каолину)  Д:0,58-4,64 мг/дм3 | ГН, утв. Постановлением Совета Министров от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 1.11\* | 100.09/08.156 | Нитраты  Д: 0,1-2,0мг/дм3  Д: (2,0 -200) мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д) |
| 1.12\* | 100.09/08.156 | Нитриты  Д: 0,003-0,3 мг/дм3  Д: 0,3-30 мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б) |
| 1.13\* | 100.09/08.150 | Сульфаты  Д: (2,0-5,0) мг/дм3  Д: (5,0-25) мг/дм3  Д: (25-50) мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013 п.6 (Метод 3) |
| 1.14\* | 100.09/08.149 | Окисляемость  перманганатная  Д:0,5-10 мг/дм3  Д:>10 мг/дм3  (с разведением) | СТБ ISО 8467-2009 |
| 1.15\* | 100.09/08.149 | Хлориды  Д: ≥10 мг/дм3 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 1.16\* | 100.09/08.156 | Медь  Д: (0,02-0,5) мг/дм3  Д:>0,5 мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 4388-72 п.2 |
| 1.17\* | 100.09/08.156 | Марганец  Д: 0,01-5,00 мг/дм3  Д:>5 мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (Метод А, Вариант 3) |
| 1.18\* | 100.09/08.149 | Остаточный  активный хлор:  Д:>0,3 мг/дм3 | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 1.19\* | 100.09/08.156 | Фториды  Д: 0,05-1,0 мг/дм3  Д:>1,0 мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 4386-89 п.1  (Вариант А) |
| 1.20\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число при 360 С | ГОСТ 34786-2021 п.7.1 |
| 1.21\* | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии и термотолерантные колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021 п.9.1,  п. 9.3 |
| Минская обл., Воложинский район, Воложинский с/с,2, около д.Улазовичи | | | | | |
| 2.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014 |
| 2.2\*\* | Сточные воды | 100.05/08.169 | Водородный  показатель  Д: 2-12 ед рН | Разрешение на специальное водопользование, выданное Минским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды.  Решение территориальных исполнительных органов об условиях приема сточных вод в систему коммунального водоотведения. | СТБ ISО 10523-2009 |
| 2.3\* | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)  Д: 3,0-6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 |
| 2.4\* | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)  Д:0,5-6,0 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011 |
| 2.5\* | 100.05/08.052 | Взвешенные вещества  Д: от 3,0 мг/дм³ и  более | МВИ.МН 4362-2012 (кроме п.10.3.2) |
| 2.6\* | 100.05/08.052 | Сухой остаток  (минерализация)  Д: (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.7\* | 100.05/08.149 | Хлориды  Д:10,0-250 мг/дм3  Д: >250 мг/дм3  (с разбавлением) | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.8\* | 100.05/08.150 | Сульфаты  Д:(2,00-40,0) мг/дм3  Д:>40,0 мг/дм3  (с разбавлением) | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.9\* | 100.05/08.156 | Фосфор общий  Д:0,005 до 0,8 мг/дм3  Д: >0,8 мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 18309-2014  (метод Г) |
| 2.10\* | 100.05/08.156 | Фосфаты  (фосфат-ион)  Д: 0,005-0,8 мг/дм3  (в пересчете на фосфор)  Д: >0,8 мг/дм3  (в пересчете на фосфор)  (с разбавлением) | ГОСТ 18309-2014  (метод Б) |
| 2.11\* | 100.05/08.156 | Аммиак и ионы  аммония (суммарно)  Д: (0,1-3,0) мг/дм3  Д: (3,0-300,0) мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 33045-2014  (Метод А) |
| 2.12\* | 100.05/08.156 | Нитриты  Д: 0,003-0,3 мг/дм3  Д: 0,3-30 мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б) |
| 2.13\* | 100.05/08.156 | Нитраты  Д: 0,1-2,0 мг/дм3  Д: (2,0 -200) мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д) |
| 2.14\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Железо общее  Д: (0,1-9,0) мг/дм3  Д: >9,0 мг/дм3  (с разбавлением) | Разрешение на специальное водопользование, выданное Минским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды.  Решение территориальных исполнительных органов об условиях приема сточных вод в систему коммунального водоотведения. | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.15\* | 100.05/08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (АПАВ)  Д: (0,025-0,10) мг/дм3  Д: (0,10-0,50) мг/дм3  Д: (0,50-100) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189  (ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М01-06-2013  издание 2014 г.)) |
| 2.16\* | 100.05/08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПКcr)  Д: 5-800 мгО2/дм3  Д:>800 мгО2/дм3  (с разбавлением) | [ФР.1.31.2012.12706](http://www.oei.by/mvi/view?id=998352)  (ПНД Ф 14.1:2:4.190-03) |
| 2.17\* | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  Д: 0,005-50,00 мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169  (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)) |
| 3.1\*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012 |
| 3.2\*\* | 100.03/08.169 | Водородный  показатель  Д: 2-12 ед рН | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023« Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов», утв. Постановлением Министерства  природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 15-Т от 15.12.2023. | СТБ ISО 10523-2009 |
| 3.3\* | 100.03/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)  Д: 3,0-6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 |
| 3.4\* | 100.03/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)  Д:0,5-6,0 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011 |
| 3.5\* | 100.03/08.052 | Взвешенные вещества  Д: от 3,0 мг/дм³ и  более | МВИ.МН 4362-2012 (кроме п.10.3.2) |
| 3.6\* | 100.03/08.052 | Сухой остаток  (минерализация)  Д: (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 3.7\* | 100.03/08.149 | Хлориды  Д:10,0-250 мг/дм3  Д: >250 мг/дм3  (с разбавлением) | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.8\* | 100.03/08.150 | Сульфаты  Д:(2,00-40,0) мг/дм3  Д:>40,0 мг/дм3  (с разбавлением) | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.9\* | 100.03/08.156 | Фосфор общий  Д:0,005 до 0,8 мг/дм3  Д: >0,8 мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 18309-2014  (метод Г) |
| 3.10\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Фосфаты  (фосфат-ион)  Д: 0,005-0,8 мг/дм3  (в пересчете на фосфор)  Д: >0,8 мг/дм3  (в пересчете на фосфор)  (с разбавлением) | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023« Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов», утв. Постановлением Министерства  природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 15-Т от 15.12.2023. | ГОСТ 18309-2014  (метод Б) |
| 3.11\* | 100.03/08.156 | Аммиак и ионы  аммония (суммарно)  Д: (0,1-3,0) мг/дм3  Д: (3,0-300,0) мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 33045-2014  (Метод А) |
| 3.12\* | 100.03/08.156 | Нитриты  Д: 0,003-0,3 мг/дм3  Д: 0,3-30 мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б) |
| 3.13\* | 100.03/08.156 | Нитраты  Д: 0,1-2,0 мг/дм3  Д: (2,0 -200) мг/дм3  (с разбавлением) | ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д) |
| 3.14\* | 100.03/08.156 | Железо общее  Д: (0,1-9,0) мг/дм3  Д: >9,0 мг/дм3  (с разбавлением) | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.15\* | 100.03/08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (АПАВ)  Д: (0,025-0,10) мг/дм3  Д: (0,10-0,50) мг/дм3  Д: (0,50-100) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189  (ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М01-06-2013  издание 2014 г.)) |
| 3.16\* | 100.03/08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПКcr)  Д: 5-800 мгО2/дм3  Д:>800 мгО2/дм3  (с разбавлением) | [ФР.1.31.2012.12706](http://www.oei.by/mvi/view?id=998352)  (ПНД Ф 14.1:2:4.190-03) |
| 3.17\* | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  Д: 0,005-50,00 мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169  (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)) |

Примечание:

\*- деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

\*\*- деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

\*\*\*- деятельность осуществляется за пределами ООС.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель органа  по аккредитации  Республики Беларусь –  директор государственного  предприятия «БГЦА» | Е.В. Бережных |