|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.3261от 29 апреля 2005 г.на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 6 листахредакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 20 декабря 2024 года

химико-бактериологической лаборатории Сморгонского районного унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование объекта  | 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 |
| **Водозабор «Корени», д. Корени, Сморгонский район, Гродненская область** |
| 1.1\*\*\* | Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 1.2\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель (рН)Д: (2-12) ед. рН | Гигиенический норматив (ГН) «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37ТНПА и другие документы | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.3\* | 100.09/08.149 | Жёсткость общая, гр. ЖД: (0,1-0,4) гр**.**ЖД: (>.0,4) гр. Ж | ГОСТ 31954-2012Метод А |
| 1.4\* | 100.09/08.156 | Железо общееД (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 п. 2 |
| 1.5\* | 100.09/11.116 | Запах, баллД: (1-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 1.6\* | 100.09/08.156 | МарганецД (0,01-5,0) мг/дм3 | ГОСТ 4974-2014 метод А |
| 1.7\* | 100.09/08.156 | Мутность, мг/дм3Д: (≥0,58-4,64)мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 1.8\* | 100.09/08.156 | МедьД: (0,02-0,5) мг/дм3 | ГОСТ 4388-72 п. 2 |
| 1.9\* | 100.09/08.156 | Нитрат-ионД: (0,1-2,0) мг/дм3Д: св.2,0 мг/дм3(с учётом разведения) | ГОСТ 33045-2014(метод Д) |
| 1.10\* | 100.09/08.156 | Нитрит-ионД: (0,003-0,3) мг/дм3 Д: св.0,3 мг/дм3 (с учётом разведения) | ГОСТ 33045-2014(метод Б) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.11\* | Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатнаяД: (0,5-10,0) мгО2/дм³ | Гигиенический норматив (ГН) «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37ТНПА и другие документы | СТБ ИСО 8467-2009 |
| 1.12\* | 100.09/11.116 | Привкус, баллД: (1-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 1.13\* | 100.09/08.052 | Сухой остаток(минерализация) | ГОСТ 18164-72 п.3.1 |
| 1.14\* | 100.09/08.150 | Сульфат-ионД: (2,0-5,0) мг/дм3Д: (5,0-25) мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013Метод 3 |
| 1.15\* | 100.09/08.149 | ХлоридыД: (0,5-10,0) мг/дм³ | ГОСТ 4245-72 п.3 |
| 1.16\* | 100.09/08.149 | Хлор свободный остаточный активный | ГОСТ 18190-72 п.2, п.3 |
| 1.17\* | 100.09/08.156 | Цветность, градусД: (1-10) гр**.**Д: (10-50) гр.Д: (>50) гр. | ГОСТ 31868-2012 метод Б |
| 1.18\* | 100.09/08.156 | Аммоний-ионД: (0,1-3,0) мг/дм3Д: св.3,0 мг/дм3 (с учётом разведения) | ГОСТ 33045-2014 (метод А) |
| 2.1\*\*\* | Вода питьевая источников нецентрализованного водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 2.2\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель (рН)Д (2-12) ед. рН | Гигиенический норматив (ГН) «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37ТНПА и другие документы | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.3\* | 100.09/08.149 | Жёсткость общая, градус ЖД: (0,1-0,4) гр**.**ЖД: (>0,4) гр. Ж | ГОСТ 31954-2012Метод А |
| 2.4\* | 100.09/11.116 | Запах, баллД: (1-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 2.5\* | 100.09/08.156 | Мутность, мг/дм3Д: (≥0,58-4,64)мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 2.6\* | 100.09/08.156 | НитратыД (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| 2.7\* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатнаяД:(0,5-10,0) мгО2/дм³ | СТБ ИСО 8467-2009 |
| 2.8\* | 100.09/11.116 | Привкус, баллД: (1-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п. 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.9\* | Вода питьевая источников нецентрализованного водоснабжения | 100.09/08.052 | Сухой остаток(минерализация) | Гигиенический норматив (ГН) «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37ТНПА и другие документы | ГОСТ 18164-72 п.3.1 |
| 2.10\* | 100.09/08.150 | Сульфат-ионД: (2,0-5,0) мг/дм3Д: (5,0-25) мг/дм3Д: (25-50) мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013Метод 3 |
| 2.11\* | 100.09/08.149 | ХлоридыД: (0,5-10,0) мг/дм³ | ГОСТ 4245-72 п.3 |
| 2.12\* | 100.09/08.156 | Цветность, градусД: (1-10) гр**.**Д: (10-50) гр.Д: (>50) гр. | ГОСТ 31868-2012 метод Б |
| 3.1\*\*\* | Горячая вода  | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 3.2\* | 100.09/08.156 | Железо общееД: (0,1-2,0) мг/дм3 | Гигиенический норматив (ГН) «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37ТНПА и другие документы | ГОСТ 4011-72 п. 2 |
| 3.3\* | 100.09/11.116 | Запах, баллД: (1-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 3.4\* | 100.09/08.156 | Мутность, мг/дм3Д: (≥0,58-4,64)мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 3.5\* | 100.09/11.116 | Привкус, баллД: (1-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 3.6\* | 100.09/08.156 | Цветность, градусД: (1-10) гр**.**Д: (10-50) гр.Д: (>.50) гр. | ГОСТ 31868-2012 метод Б |
| 4.1\*\*\* | Вода плавательных бассейнов | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 4.2\* | 100.09/08.156 | Аммоний-ионД: (0,1-3,0) мг/дм3 | ГН «Показатели безопасности и безвредности воды водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования и воды в ванне бассейна» утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г № 37ТНПА и другие документы | ГОСТ 33045-2014(метод А) |
| 4.3\* | 100.09/11.116 | Запах, баллД: (1-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 4.4\* | 100.09/08.156 | Мутность, мг/дм3Д: (≥0,58-4,64)мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 4.5\* | 100.09/08.149 | ХлоридыД(0,5-10,0) мг/дм³ | ГОСТ 4245-72 п.3 |
| 4.6\* | 100.09/08.149 | Хлор свободный остаточный активный | ГОСТ 18190-72 п.2, п.3 |
| 4.7\* | 100.09/08.156 | Цветность, градусД: (1-10) гр**.**Д: (10-50) гр.Д: (>.50) гр.  | ГОСТ 31868-2012 метод Б |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Очистные сооружения «Чёрный бор», урочище «Чёрный бор», Сморгонский район, Гродненская область** |
| 5.1\*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 5.2\* | 100.03/08.156 | Аммоний-ионД (0,1-3,0) мг/дм3Д: св.3,0 мг/дм3 (с учётом разведения) | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных объектов»Фактические значения | ГОСТ 33045-2014 (метод А) |
| 5.3\* | 100.03/08.052 | Взвешенные веществаД–св. 3 мг/дм3,Д-3,0-50 мг/дм3,Д-св.50 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 5.4\* | 100.03/08.169 | Водородный показатель (рН)Д (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 5.5\* | 100.03/08.156 | Железо общееД: св.0,1 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 5.6\* | 100.03/08.149 | Кислород растворённыйД св.0,2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 5.7\* | 100.03/08.156 | Нитрат-ионД: (0,1-2,0) мг/дм3 Д: св.2,0 мг/дм3(с учётом разведения) | ГОСТ 33045-2014(метод Д) |
| 5.8\* | 100.03/08.156 | Нитрит-ионД: (0,003-0,3) мг/дм3 Д: св.0,3 мг/дм3 (с учётом разведения)  | ГОСТ 33045-2014(метод Б) |
| 5.9\* | 100.03/08.150 | СульфатыД: (2,0-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 5.10\* | 100.03/08.052 | Сухой остаток (минерализация)Д: 50 – 50000 мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 5.11\* | 100.03/08.156 | Фосфат-ион Д: (0,005 – 0,8) мг/дм3, Д: св.0,8 мг/дм3(с учётом разведения) | ГОСТ 18309-2014 метод Бп.6.3.1 (приложение А) |
| 5.12\* | 100.03/08.156 | Фосфор общийД: (0,005 – 0,8) мг/дм3, Д: св.0,8 мг/дм3(с учётом разведения) | ГОСТ 18309-2014 метод Гп.8.3.7.1 |
| 5.13\* | 100.03/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)Д: (3-6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011  |
| 5.14\* | 100.03/08.149 | ХлоридыД: (св.10,0) мг/дм³  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 5.15\*\* | 100.03/29.145 | ТемператураДИ: (0-40)ºС | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.16\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПК)Д: (5-800) мгО2/дм3 | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных объектов»Фактические значения | [ФР.1.31.2012.12706](http://www.oei.by/mvi/view?id=998352)(ПНД Ф 14.1:2:4.190-03) |
| 5.17\* | 100.03/08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (АПАВ)Д: (0,025-0,10) мг/дм3Д: (0,10-0,50) мг/дм3Д: (0,50-100) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189(ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М01-06-2013 издание 2014 г.)) |
| 5.18\* | 100.03/08.155 | НефтепродуктыД: (0,005-50) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169(ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)) |
| 5.19\* | 100.03/08.155 | МедьД: (0,0005-5) мг/дм3 | ФР.1.31.2010.07014(ПНД Ф 14.1:2:4.257-10 (М 01-02-2010)) |
| 5.20\* | 100.03/08.155 | ЦинкД: (0,005-100) мг/дм3 | ФР.1.31.2019.35829(ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (издание 2019 г.)) |
| 5.21\* | 100.03/08.155 | НикельД: (0,01-4) мг/дм3  | ФР.1.31.2006.02572(ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (издание 2006 г.)) |
| 6.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 6.2\* | 100.05/08.156 | Аммоний-ион Д: (0,1-3,0) мг/дм3Д: св.3,0 мг/дм3 (с учётом разведения | Решение территориальных исполнительных органов об условиях приема производственных сточных вод в коммунальную хозяйственно-бытовую канализациюРазрешение Гродненского областного комитета ПР и ООС на специальное водопользованиеТНПА и другая документация | ГОСТ 33045-2014 (метод А) |
| 6.3\* | 100.05/08.052 | Взвешенные веществаД: св. 3 мг/дм3,Д: 3,0-50 мг/дм3,Д: св.50 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012.  |
| 6.4\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)Д: (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 6.5\* | 100.05/08.156 | Железо общееД: св.0,1 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 6.6\* | 100.05/08.149 | Кислород растворённыйД св.0,2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 6.7\* | 100.05/08.150 | Сульфат-ионД: (2,0-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 6.8\* | 100.05/08.052 | Сухой остаток (минерализация)Д: 50 – 50000 мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 6.9\* | 100.05/08.156 | Фосфат-ион Д: (0,005 – 0,8)мг/дм3, Д: св.0,8 мг/дм3(с учётом разведения) | ГОСТ 18309-2014 метод Бп.6.3.1 (приложение А) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.10\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Фосфор общийД: (0,005 – 0,8) мг/дм3 Д: св.0,8 мг/дм3(с учётом разведения) | Решение территориальных исполнительных органов об условиях приема производственных сточных вод в коммунальную хозяйственно-бытовую канализациюРазрешение Гродненского областного комитета ПР и ООС на специальное водопользованиеТНПА и другая документация | ГОСТ 18309-2014 метод Гп.8.3.7.1 |
| 6.11\* | 100.05/08.149 | Хлорид-ионД: (св.10) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 6.12\* | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)Д: (3-6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 |
| 6.13\*\* | 100.05/29.145 | ТемператураДИ: (0-40)ºС | МВИ.МН 5350-2015 |
| 6.14\* | 100.05/08.156 | Нитрат-ионД: (0,1-2,0) мг/дм3 Д: св.2,0 мг/дм3(с учётом разведения) | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| 6.15\* | 100.05/08.156 | Нитрит-ионД: (0,003-0,3) мг/дм3 Д: св.0,3 мг/дм3 (с учётом разведения) | ГОСТ 33045-2014 (метод Б) |
| 6.16\* | 100.05/08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПК)Д: (5-800) мгО2/дм3 | [ФР.1.31.2012.12706](http://www.oei.by/mvi/view?id=998352)(ПНД Ф 14.1:2:4.190-03) |
| 6.17\* | 100.05/08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (АПАВ)Д: (0,025-0,10) мг/дм3Д: (0,10-0,50) мг/дм3Д: (0,50-100) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189(ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М01-06-2013 издание 2014 г.)) |
| 6.18\* | 100.05/08.155 | НефтепродуктыД: (0,005-50) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169(ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)) |
| 6.19\* | 100.05/08.155 | МедьД: (0,0005-5) мг/дм3 | ФР.1.31.2010.07014(ПНД Ф 14.1:2:4.257-10 (М 01-02-2010)) |
| 6.20\* | 100.05/08.155 | ЦинкД: (0,005-100) мг/дм3 | ФР.1.31.2019.35829(ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (издание 2019 г.))) |
| 6.21\* | 100.05/08.155 | НикельД: (0,01-4) мг/дм3  | ФР.1.31.2006.02572(ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (издание 2006 г.)) |

**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 –

заместитель директора по аккредитации

государственного предприятия «БГЦА» О.В. Шабанова