|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  | Приложение № 1к аттестату аккредитации№ BY/112 2.2652от 28.07.2003на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 8 листахредакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 07 августа 2024 года

|  |
| --- |
| химико-технологической лабораторииочистной водопроводной станции производства «Минскводопровод»  |

Коммунального унитарного производственного предприятия «МИНСКВОДОКАНАЛ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеобъекта | 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 |
| пер. Монтажников 4-й, 8, 220019, г. Минск |
| 1.1\*\*\* | Вода питьевая централизованного водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | Постановление Советов Министров Республики Беларусь от 19.12.2018 № 914ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37СанПиН от 25.10.2012 № 166ТНПА и другие документы, устанавливающие требования к объекту | ГОСТ Р 56237-2014ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012ГОСТ 31942-2012 |
| 1.2\* |  | 100.09/29.145 | Температура | Фактическое значение | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1.3\* |  | 100.09/11.116 | Запах (при 20 °С и 60 °С) | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37  | ГОСТ 3351-74 п. 2 |
| 1.4\* | 100.09/11.116 | Вкус (привкус) | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 1.5\* |  | 100.09/08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п. 5 |
| 1.6\* |  | 100.09/08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)  |
| 1.7\* |  | 100.09/08.169 | Водородный показатель |  | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.8\* | Вода питьевая централизованного водоснабжения | 100.09/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток) | СанПиН от 25.10.2012 № 166ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 18164-72 |
| 1.9\* |  | 100.09/08.052 | Сульфаты  | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 4389-72 п. 2 |
| 1.10\* |  | 100.09/08.149 | Щелочность | Фактическое значение | СТБ ISO 9963-1-2009 (визуальный способ)ГОСТ 31957-2012(метод А.2) |
| 1.11\* |  | 100.09/08.149 | Жесткость общая | СанПиН от 25.10.2012 № 166ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31954-2012(метод А) |
| 1.12\* |  | 100.09/08.149 | Хлориды | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 4245-72 п. 3 |
| 1.13\* |  | 100.09/08.149 | Хлор остаточный активный | ГОСТ 18190-72 |
| 1.14\* |  | 100.09/08.156 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | ГОСТ 33045-2014(метод А) |
| 1.15\* |  | 100.09/08.156 | Нитриты |  | ГОСТ 33045-2014(метод Б) |
| 1.16\* |  | 100.09/08.156 | Нитраты |  | ГОСТ 33045-2014(метод Д) |
| 1.17\* |  | 100.09/08.156 | Марганец(суммарно) |  | ГОСТ 4974-2014 п. 6.5 (метод А, вариант 3) |
| 1.18\* |  | 100.09/08.156 | Алюминий |  | ГОСТ 18165-2014 п. 6 (метод Б) |
| 1.19\* |  | 100.09/08.156 | Хром (VI) |  | ГОСТ 31956-2013(метод А) |
| 1.20\* |  | 100.09/08.156 | Железо (суммарно) |  | ГОСТ 4011-72 п. 2 |
| 1.21\* |  | 100.09/08.156 | Мышьяк(суммарно) |  | ГОСТ 4152-89 |
| 1.22\* |  | 100.09/08.156 | Фториды  |  | ГОСТ 4386-89(Вариант А) |
| 1.23\* | Вода питьевая централизованного водоснабжения | 100.09/08.155 | Бор (суммарно) | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31949-2012 |
| 1.24\* | 100.09/08.156 | Цианиды  | ГОСТ 31863-2012 |
| 1.25\* | 100.09/08.155 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | ГОСТ 31857-2012(метод 1)[ФР.1.31.2014.17189](http://www.oei.by/mvi/view?id=898681)ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М01-06-2013 издание 2014)  |
| 1.26\* |  | 100.09/08.155 | Нефтепродукты (суммарно)  |  | [ФР.1.31.2012.13169](http://www.oei.by/mvi/view?id=898367)ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) |
| 1.27\* |  | 100.09/08.155 | Фенольный индекс |  | [ФР.1.31.2006.02371](http://www.oei.by/mvi/view?id=898780)ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, изд. 2010 года (М 01-07-2006) |
| 1.28\* |  | 100.09/08.155 | Формальдегид |  | [ФР.1.31.2012.12307](http://www.oei.by/mvi/view?id=898358)ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (издание 2010 г.) |
| 1.29\* |  | 100.09/08.158 | γ-ГХЦГ (линдан) |  | МВИ.МН 1645-2001ГОСТ 31858-2012 |
| 1.30\* |  | 100.09/08.158 | ДДТ (сумма изомеров) |  | МВИ.МН 1645-2001ГОСТ 31858-2012 |
| 1.31\* |  | 100.09/08.158 | Хлороформ |  | ГОСТ 31951-2012 п. 6 |
| 1.32\* |  | 100.09/08.158 | 1,2 дихлорэтан  | ГН 2.1.5.10-20-2003ГН «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 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31951-2012 п. 6 |
| 1.33\* |  | 100.09/08.158 | Тетрахлорэтилен |
| 1.34\* |  | 100.09/08.158 | Трихлорэтилен |
| 1.35\* |  | 100.09/08.158 | Бромоформ | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 |  |
| 1.36\* |  | 100.09/08.158 | Дибромхлор-метан  |  |
| 1.37\* |  | 100.09/08.158 | Бромдихлор-метан  |  |
| 1.38\* |  | 100.09/01.086 | Термотолеран-тные колиформные бактерии (ТКБ) | МУК РБ № 11-10-1-2002 п. 8.2 |
| 1.39\* |  | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) |  | МУК РБ № 11-10-1-2002 п. 8.2 |
| 1.40\* | Вода питьевая централизованного водоснабжения | 100.09/01.086 | Общее микробное число (ОМЧ) | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | МУК РБ № 11-10-1-2002 п. 8.1 |
| 1.41\* | 100.09/01.086 | Колифаги | «Методика по определению колифагов в водных объектах», утв. Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.1999, № 120-9814 |
| 1.42\* |  | 100.09/07.096 | Цисты лямблий |  | Инструкция по применению, утв.Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 21.01.2008,№108-1207 |
| 1.43\* |  | 100.09/01.086 | Споры сульфит-редуцирующих клостридий |  | МУК РБ № 11-10-1-2002 п. 8.4.3.3 |
| 1.44\* |  | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатная |  | ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б) |
| 1.45\* |  | 100.09/08.156 | Хром общий |  | ГОСТ 31956-2013 (метод А) |
| 2.1\*\*\* | Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | 100.03/42.000 | Отбор проб  | Постановление Советов Министров РБ 19.12.2018 № 914ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37ТНПА и другие документы, устанавливающие требования к объекту | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31942-2012 |
| 2.2\* |  | 100.03/29.145 | Температура | Фактическое значение | МВИ.МН 5350-2015 |
| 2.3\* | Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | 100.03/11.116 | Запах (при 20 °С и 60 °С) | СанПиН 2.1.2.12-33-2005ГН «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 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 3351-74 п. 2 |
| 2.4\* |  | 100.03/11.116 | Вкус (привкус) | Фактическое значение | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 2.5\* |  | 100.03/08.156 | Мутность |  | ГОСТ 3351-74 п. 5 |
| 2.6\* |  | 100.03/08.156 | Цветность  | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) |
| 2.7\* |  | 100.03/08.052 | Сульфаты  | СанПиН 2.1.2.12-33-2005ГН 2.1.5.10-21-2003СТБ 1756-2007ГН «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 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 4389-72 п. 2 |
| 2.8\* |  | 100.03/08.169 | Водородный показатель | СанПиН 2.1.2.12-33-2005СТБ 1756-2007ГН «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 25.01.2021 № 37 | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.9\* | 100.03/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток) | ГОСТ 18164-72 |
| 2.10\* |  | 100.03/08.149 | Жесткость общая  | СТБ 1756-2007 | ГОСТ 31954-2012(метод А) |
| 2.11\* |  | 100.03/08.149 | Щелочность | Фактическое значение | СТБ ISO 9963-1-2009 (визуальный способ)ГОСТ 31957-2012(метод А.2) |
| 2.12\* | Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | 100.03/08.149 | Хлориды  | СТБ 1756-2007СанПиН 2.1.2.12-33-2005ГН 2.1.5.10-21-2003ГН «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 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 4245-72 п. 3 |
| 2.13\* |  | 100.03/08.156 | Марганец (суммарно) | ГН 2.1.5.10-21-2003 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 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (метод А, вариант 3) |
| 2.14\* |  | 100.03/08.156 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | ГОСТ 33045-2014 (метод А) |
| 2.15\* | 100.03/08.156 | Нитриты  | ГОСТ 33045-2014 (метод Б) |
| 2.16\* | 100.03/08.156 | Нитраты | ГОСТ 33045-2014(метод Д) |
| 2.17\* | 100.03/08.156 | Хром (VI) | ГОСТ 31956-2013(метод А) |
| 2.18\* |  | 100.03/08.156 | Алюминий | ГОСТ 18165-2014 п. 6 (метод Б) |
| 2.19\* |  | 100.03/08.156 | Железо (суммарно) | ГОСТ 4011-72 п. 2 |
| 2.20\* |  | 100.03/08.156 | Мышьяк (суммарно)  | ГОСТ 4152-89 |
| 2.21\* |  | 100.03/08.156 | Фториды  | ГОСТ 4386-89(Вариант А) |
| 2.22\* |  | 100.03/08.155 | Бор (суммарно)  | ГОСТ 31949-2012 |
| 2.23\* |  | 100.03/08.156 | Цианиды  | ГОСТ 31863-2012 |
| 2.24\* |  | 100.03/08.155 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные  | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь25.01.2021 № 37  | ГОСТ 31857-2012(метод 1) [ФР.1.31.2014.17189](http://www.oei.by/mvi/view?id=898681)ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М01-06-2013 издание 2014)  |
| 2.25\* |  | 100.03/08.155 | Нефтепродукты (суммарно) | [ФР.1.31.2012.13169](http://www.oei.by/mvi/view?id=898367)ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) |
| 2.26\* |  | 100.03/08.155 | Фенольный индекс  |  | [ФР.1.31.2006.02371](http://www.oei.by/mvi/view?id=898780)ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, изд. 2010 года (М 01-07-2006) |
| 2.27\* | Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | 100.03/08.158 | γ-ГХЦГ (линдан)  | ГН 2.1.5.10-21-2003 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 25.01.2021 № 37 | МВИ.МН 1645-2001ГОСТ 31858-2012 |
| 2.28\* | 100.03/08.158 | ДДТ (сумма изомеров) | МВИ.МН 1645-2001 ГОСТ 31858-2012 |
| 2.29\* | 100.03/08.052 | Концентрация взвешенных веществ | Фактическое значение | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.30\* |  | 100.03/08.149 | БПК-5 (биохимическое потребление кислорода) | СанПиН 2.1.2.12-33-2005ГН «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 25.01.2021 № 37 | СТБ 17.13.05-23-2011СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 2.31\* |  | 100.09/01.086 | Общее микробное число (ОМЧ) | Фактическое значение | Инструкция по применению, утв. Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 08.05.2009 № 037-0409 п. 20 |
| 2.32\* |  | 100.03/01.086 | Колифаги | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 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 25.01.2021 № 37 | «Методика по определению колифагов в водных объектах», утв. Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.1999 № 120-9814 |
| 2.33\* |  | 100.03/07.096 | Цисты лямблий | Инструкция по применению, утв. Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 21.01.2008 № 108-1207 |
| 2.34\* |  | 100.03/01.086 | Споры сульфит-редуцирующих клостридий | Фактическое значение | МУК РБ № 11-10-1-2002 п. 8.4.3.3 |
| 2.35\* | Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | 100.03/18.115 | Фитопланктон (численность, биомасса) | Фактическое значение | Руководство по гидробиологическому мониторингу. Под ред. В.А. Абакумова С-П. «Гидрометеоиздат»,1992, с. 158-160 |
| 2.36\* | 100.03/01.086 | Термотолеран-тные колиформные бактерии (ТКБ)  | СанПиН 2.1.2.12-33-2005ГН «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 25.01.2021 № 37 | Инструкция по применению, утв. Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 08.05.2009 № 037-0409 пп. 15, 16 |
| 2.37\* |  | 100.03/01.086 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) |
| 2.38\* |  | 100.03/08.149 | Окисляемость перманганатная | Фактическое значение | ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б) |
| 2.39\* |  | 100.03/08.156 | Хром общий |  | ГОСТ 31956-2013 (метод А) |
| 3.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | Решение Минского городского исполнительного комитета об условиях приема сточных вод в коммунальную систему дождевой канализации, предприятиями, входящими в состав государственного производственного объединения «Горремавтодор Мингорисполкома» | ГОСТ 31861-2012 |
| 3.2\* |  | 100.05/08.169 | Водородный показатель  | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.3\* |  | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществ | МВИ.МН 4362-2012 |
| 3.4\* |  | 100.05/08.155 | Нефтепродукты (суммарно) | [ФР.1.31.2012.13169](http://www.oei.by/mvi/view?id=898367)ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) |
| 3.5\* |  | 100.05/08.149 | БПК-5 (биохимическое потребление кислорода) | Фактическое значение | СТБ 17.13.05-23-2011СТБ 17.13.05-30-2014 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее – ООС);

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

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