|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.2782 |
| от 19.06.2024 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 6 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от05 сентября 2025 годалаборатории контроля качества питьевой воды коммунального производственного унитарного предприятия «Борисовводоканал» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| переулок Зеленый, 17, 222512, г. Борисов, Минская область, Республика Беларусь |
| 1.1\*\*\* | Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения.Водаисточников централизованного питьевого водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ Р 56237–2014СТБ ГОСТ Р 51592–2001СТБ ГОСТ Р 51593–2001МУК РБ №11-10-1-2002 ГОСТ 34786-2021СТБ ISO 5667-3-2021 ГОСТ 31942-2012 р.5, п.6.1, п.6.2, р.7, р.8ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ Р 56237–2014СТБ ГОСТ Р 51592–2001СТБ ГОСТ Р 51593–2001МУК РБ №11-10-1-2002ГОСТ 34786-2021СТБ ISO 5667-3-2021ГОСТ 31942-2012 р.5, п.6.1,п.6.2, р.7, р.8ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 |
| 1.2\* | 100.09/11.116 | Привкус (вкус)Д: (0-5), баллы | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документация | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 1.3\* | 100.09/11.116 | ЗапахД: (0-5), баллы | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 1.4\* | 100.09/08.156 | ЦветностьД: (5-70), градусы цветности (Сr-Co шкала) более 70 градусов цветности(Сr-Co шкала) при разбавлении | ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б) |
| 1.5\* | Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения.Вода источников централизованного питьевого водоснабжения | 100.09/08.156 | МутностьД: (0,58-4,64), мг/дм3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документация | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 1.6\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель (рН)Д: (2-12), ед. рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 1.7\* | 100.09/08.052 | Концентрациясульфатов, мг/дм3 | ГОСТ 4389-72 п.2 |
| 1.8\* | 100.09/08.150 | Концентрация сульфатов Д: (2-50), мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013 п.6 (метод 3) |
| 1.9\* | 100.09/08.149 | КонцентрацияхлоридовД: (> 10), мг/дм3Д: (≤ 10), мг/дм3более 10 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 4245-72 п.2ГОСТ 4245-72 п.3 |
| 1.10\* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатнаяД: (0,25-100), мг/дм3  | ГОСТ Р 55684–2013 (способ Б) |
| 1.11\* | 100.09/08.156 | Концентрациянитратов (по NO3)Д: (0,1- 2,0), мг/дм3до 200 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 1.12\* | 100.09/08.149 | Жёсткость общая Д: (≥0,1), 0Ж | ГОСТ 31954-2012(метод А) |
| 1.13\* | 100.09/08.052 | Концентрациясухого остатка (общая минерализация),мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 |
| 1.14\* | 100.09/08.156 | КонцентрацияфторидовД: (0,04-0,60), мг/дм3более 0,60 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 4386-89 п.2 |
| 1.17\* | 100.09/08.149 | Концентрацияхлора остаточного свободного, мг/дм3 | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 1.18\* | 100.09/08.156 | Концентрацияжелеза (суммарно)Д: (0,10-2,00), мг/дм3 более 2,00 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 1.19\* | 100.09/08.156 | Концентрациямарганца (суммарно) Д: (0,01-5,00), мг/дм3до 500 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 4974-2014п. 6.5 (вариант 3) |
| 1.20\* | 100.09/08.169 | Концентрациямарганца (суммарно) Д: (0,002 -0,5), мг/дм3до 5 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.21\* | Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения.Водаисточников централизованного питьевого водоснабжения | 100.09/08.156 | Концентрациянитритов Д: (0,003–0,3), мг/дм3до 30 мг/дм3 при разбавлении | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документация | ГОСТ 33045-2014 п.6  |
| 1.22\* | 100.09/08.156 | Концентрацияхрома общего Д: (0,025-25), мг/дм3до 2500 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 31956-2013 п.4 |
| 1.23\* | 100.09/08.156 | Концентрацияаммиака и ионоваммония суммарноД: (0,1 – 3,0), мг/дм3до 300 мг/дм3 при разбавленииКонцентрацияаммиака по азотуД: (0,078-2,34), мг/дм3до 234 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 33045-2014 п.5  |
| 1.24\* | 100.09/08.156 | КонцентрацияалюминияД: (0,04-0,56), мг/дм3до 56 мг/дм3при разбавлении | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 1.25\* | 100.09/08.169 | Концентрация цинкаД: (0,0005-0,1), мг/дм3более 0,1 мг/дм3 при разбавлении | СТБ 1290-2001 |
| 1.26\* | 100.09/08.169 | Концентрациясвинца (суммарно) Д: (0,0002-0,05), мг/дм3более 0,05 мг/дм3  при разбавлении | СТБ 1290-2001 |
| 1.27\* | 100.09/08.169 | Концентрациякадмия (суммарно) Д: (0,0002-0,005), мг/дм3более 0,005 мг/дм3при разбавлении | СТБ 1290-2001 |
| 1.28\* | 100.09/08.169 | Концентрациямеди (суммарно) Д: (0,0006-1,0), мг/дм3более 1,0 мг/дм3при разбавлении | СТБ 1290-2001 |
| 1.29\* | 100.09/08.169 | Концентрациямышьяка (суммарно)Д: (0,002-0,500), мг/дм3более 0,500 мг/дм3 при разбавлении | СТБ 1874-2008 |
| 1.30\* | Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения.Водаисточников централизованного питьевого водоснабжения | 100.09/08.156 | КонцентрацияцианидовД: (0,01-0,25), мг/дм3до 2,5 мг/дм3  при разбавлении | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документация | СТБ ГОСТ Р 51680-2001 |
| 1.31\* | 100.09/08.169 | КонцентрацияникеляД: (0,0005-0,50), мг/дм3 | МУ 31-14/06(ФР.1.31.2006.02431) |
| 1.32\* | 100.09/08.169 | Концентрацияселена (суммарно) Д: (0,0005-0,050), мг/дм3 | МУ 31-13/06(ФР.1.31.2006.02429) |
| 1.33\* | 100.09/08.169 | Концентрацияртути Д: (0,00005- 0,010), мг/дм3до 0,10 мг/дм3  при разбавлении | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.34\* | 100.09/08.155 | Концентрацияфенолов (фенольныйиндекс)Д: (0,0005-25), мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (М 01-07-2006)(ФР.1.31.2006.02371) |
| 1.35\* | 100.09/08.155 | Концентрациянефтепродуктов(суммарно) Д: (0,005-50), мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)(ФР.1.31.2012.13169) |
| 1.36\* | 100.09/08.155 | Поверхностно -активные вещества (ПАВ) анионактивные, Д: (0,025-2,0), мг/дм3 до 200 мг/дм3  при разбавлении | ГОСТ 31857- 2012(метод 1) |
| 1.37\* | 100.09/08.155 | Концентрация бора Д: (0,05-5,0), мг/дм3 | ГОСТ 31949-2012 |
| 1.38\* | 100.09/08.149 | Щело Щелочность Д: (0,1-100), ммоль/дм3 | ГОСТ 31957- 2012 (метод А) п.5.3, п.5.4 |
| 1.39\* | 100.09/08.149 | Концентрация гидрокарбонатов (бикарбонатов)Д: (6,1-6100), мг/дм3 | ГОСТ 31957- 2012 (метод А) |
| 1.40\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число (ОМЧ), число образующих колонии бактерий (КОЕ) в 1 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п. 8.1ГОСТ 34786 – 2021, п.7.1  |
| 1.41\* | 100.09/01.086 | Общиеколиформные бактерии (ОКБ), число бактерий в 100 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.2, п.8.3ГОСТ 34786 – 2021, п.9.1  |
| 1.42\* | Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения.Водаисточников централизованного питьевого водоснабжения | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), число бактерий в 100 см3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документация | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.2, п.8.3ГОСТ 34786 – 2021, п.9.3  |
| 1.43\* | 100.09/01.086 | Споры сульфитредуциру-ющих клостридий, число спор в 20 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.4 |
| 1.44\* | 100.09/01.086 | Споры сульфитредуциру-ющих клостридий, число спор в 100 см3 | СТБ ISO 6461-2-2016 |
| 2.1\*\*\* | Вода питьевая источников нецентрализо-ванного питьевого водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592–2001СТБ ГОСТ Р 51593–2001МУК РБ №11-10-1-2002 ГОСТ 34786-2021СТБ ISO 5667-3-2021 ГОСТ 31942-2012 р.5, п.6.2, р.7, р.8ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592–2001СТБ ГОСТ Р 51593–2001МУК РБ №11-10-1-2002ГОСТ 34786-2021СТБ ISO 5667-3-2021ГОСТ 31942-2012 р.5, п.6.2, р.7, р.8ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 |
| 2.2\* | 100.09/11.116 | Привкус (вкус)Д: (0-5), баллы | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, ТНПА и другая документация | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 2.3\* | 100.09/11.116 | Запах,Д: (0-5), баллы | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 2.4\* | 100.09/08.156 | ЦветностьД: (5-70), градусы цветности (Сr-Co шкала) более 70 градусов цветности (Сr-Co шкала) при разбавлении  | ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б) |
| 2.5\* | 100.09/08.156 | МутностьД: (0,58-4,64), мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 2.6\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель (рН)Д: (2-12), ед. рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 2.7\* | 100.09/08.150 | Концентрациясульфатов, мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013 п.6 (метод 3) |
| 2.8\* | 100.09/08.052 | КонцентрациясульфатовД: (2-50), мг/дм3 | ГОСТ 4389-72 п.2 |
| 2.9\* | 100.09/08.149 | КонцентрацияхлоридовД: (> 10), мг/дм3Д: (≤ 10), мг/дм3более 10 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 4245-72 п.2, п.3 |
| 2.10\* | Вода питьевая источников нецентрализованного питьевого водоснабжения | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатнаяД: (0,25-100), мг/дм3  | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, ТНПА и другая документация | ГОСТ Р 55684–2013 (способ Б) |
| 2.11\* | 100.09/08.156 | Концентрациянитратов (по NO3)Д: (0,1- 2,0), мг/дм3до 200 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 33045-2014 п.9  |
| 2.12\* | 100.09/08.149 | Жёсткость общая Д: (≥0,1), 0Ж | ГОСТ 31954-2012 (метод А) |
| 2.13\* | 100.09/08.149 | Концентрацияхлора остаточногосвободногомг/дм3 | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 2.14\* | 100.09/08.052 | Концентрациясухого остатка (общая минерализация)мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 |
| 2.15\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число (ОМЧ), число образующих колонии бактерий (КОЕ) в 1 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.1ГОСТ 34786 – 2021, п.7.1  |
| 2.16\* | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), число бактерий в 100 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.2, п.8.3ГОСТ 34786 – 2021, п.9.3  |
| 2.17\* | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии (ОКБ), число бактерийв 100 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.2, п.8.3ГОСТ 34786 – 2021, п.9.1  |

**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» Т.А.Николаева