|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 года  лаборатории 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.  Вода  источников централизованного питьевого водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ Р 56237–2014  СТБ ГОСТ Р 51592–2001  СТБ ГОСТ Р 51593–2001  МУК РБ №11-10-1-2002  ГОСТ 34786-2021  СТБ ISO 5667-3-2021  ГОСТ 31942-2012 р.5, п.6.1, п.6.2, р.7, р.8  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ Р 56237–2014  СТБ ГОСТ Р 51592–2001  СТБ ГОСТ Р 51593–2001  МУК РБ №11-10-1-2002  ГОСТ 34786-2021  СТБ ISO 5667-3-2021  ГОСТ 31942-2012 р.5, п.6.1,п.6.2, р.7, р.8  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 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 | Запах  Д: (0-5), баллы | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 1.4  \* | 100.09/08.156 | Цветность  Д: (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 | Мутность  Д: (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 | Концентрация  сульфатов, 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 | Концентрация  хлоридов  Д: (> 10), мг/дм3  Д: (≤ 10), мг/дм3  более 10 мг/дм3  при разбавлении | ГОСТ 4245-72 п.2  ГОСТ 4245-72 п.3 |
| 1.10  \* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатная  Д: (0,25-100), мг/дм3 | ГОСТ Р 55684–2013 (способ Б) |
| 1.11  \* | 100.09/08.156 | Концентрация  нитратов (по NO3)  Д: (0,1- 2,0), мг/дм3  до 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 | Концентрация  сухого остатка (общая минерализация),  мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 |
| 1.14  \* | 100.09/08.156 | Концентрация  фторидов  Д: (0,04-0,60), мг/дм3  более 0,60 мг/дм3 при разбавлении | ГОСТ 4386-89 п.2 |
| 1.17  \* | 100.09/08.149 | Концентрация  хлора остаточного свободного, мг/дм3 | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 1.18  \* | 100.09/08.156 | Концентрация  железа (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 | Концентрация  марганца (суммарно)  Д: (0,01-5,00), мг/дм3  до 500 мг/дм3  при разбавлении | ГОСТ 4974-2014  п. 6.5 (вариант 3) |
| 1.20  \* | 100.09/08.169 | Концентрация  марганца (суммарно)  Д: (0,002 -0,5), мг/дм3  до 5 мг/дм3  при разбавлении | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.21  \* | Вода питьевая централизованных систем питьевого  водоснабжения.  Вода  источников централизованного питьевого водоснабжения | 100.09/08.156 | Концентрация  нитритов  Д: (0,003–0,3), мг/дм3  до 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 | Концентрация  хрома общего  Д: (0,025-25), мг/дм3  до 2500 мг/дм3  при разбавлении | ГОСТ 31956-2013 п.4 |
| 1.23  \* | 100.09/08.156 | Концентрация  аммиака и ионов  аммония суммарно  Д: (0,1 – 3,0), мг/дм3  до 300 мг/дм3  при разбавлении  Концентрация  аммиака по азоту  Д: (0,078-2,34), мг/дм3  до 234 мг/дм3  при разбавлении | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 1.24  \* | 100.09/08.156 | Концентрация  алюминия  Д: (0,04-0,56), мг/дм3  до 56 мг/дм3  при разбавлении | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 1.25  \* | 100.09/08.169 | Концентрация  цинка  Д: (0,0005-0,1), мг/дм3  более 0,1 мг/дм3  при разбавлении | СТБ 1290-2001 |
| 1.26  \* | 100.09/08.169 | Концентрация  свинца (суммарно)  Д: (0,0002-0,05), мг/дм3  более 0,05 мг/дм3  при разбавлении | СТБ 1290-2001 |
| 1.27  \* | 100.09/08.169 | Концентрация  кадмия (суммарно)  Д: (0,0002-0,005), мг/дм3  более 0,005 мг/дм3  при разбавлении | СТБ 1290-2001 |
| 1.28  \* | 100.09/08.169 | Концентрация  меди (суммарно)  Д: (0,0006-1,0), мг/дм3  более 1,0 мг/дм3  при разбавлении | СТБ 1290-2001 |
| 1.29  \* | 100.09/08.169 | Концентрация  мышьяка (суммарно)  Д: (0,002-0,500), мг/дм3  более 0,500 мг/дм3 при разбавлении | СТБ 1874-2008 |
| 1.30  \* | Вода питьевая централизованных систем питьевого  водоснабжения.  Вода  источников централизованного питьевого водоснабжения | 100.09/08.156 | Концентрация  цианидов  Д: (0,01-0,25), мг/дм3  до 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 | Концентрация  никеля  Д: (0,0005-0,50), мг/дм3 | МУ 31-14/06  (ФР.1.31.2006.02431) |
| 1.32  \* | 100.09/08.169 | Концентрация  селена (суммарно)  Д: (0,0005-0,050), мг/дм3 | МУ 31-13/06  (ФР.1.31.2006.02429) |
| 1.33  \* | 100.09/08.169 | Концентрация  ртути  Д: (0,00005- 0,010), мг/дм3  до 0,10 мг/дм3  при разбавлении | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.34  \* | 100.09/08.155 | Концентрация  фенолов  (фенольный  индекс)  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 | Концентрация  нефтепродуктов  (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. 8.1  ГОСТ 34786 – 2021, п.7.1 |
| 1.41  \* | 100.09/01.086 | Общие  колиформные бактерии (ОКБ),  число бактерий в  100 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.2, п.8.3  ГОСТ 34786 – 2021, п.9.1 |
| 1.42  \* | Вода питьевая централизованных систем питьевого  водоснабжения.  Вода  источников 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.8.3  ГОСТ 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 51592–2001  СТБ ГОСТ Р 51593–2001  МУК РБ №11-10-1-2002  ГОСТ 34786-2021  СТБ ISO 5667-3-2021  ГОСТ 31942-2012 р.5, п.6.2, р.7, р.8  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592–2001  СТБ ГОСТ Р 51593–2001  МУК РБ №11-10-1-2002  ГОСТ 34786-2021  СТБ ISO 5667-3-2021  ГОСТ 31942-2012 р.5, п.6.2, р.7, р.8  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 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 | Цветность  Д: (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 | Мутность  Д: (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 | Концентрация  сульфатов, мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013 п.6 (метод 3) |
| 2.8  \* | 100.09/08.052 | Концентрация  сульфатов  Д: (2-50), мг/дм3 | ГОСТ 4389-72 п.2 |
| 2.9  \* | 100.09/08.149 | Концентрация  хлоридов  Д: (> 10), мг/дм3  Д: (≤ 10), мг/дм3  более 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 перманганатная  Д: (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 | Концентрация  нитратов (по NO3)  Д: (0,1- 2,0), мг/дм3  до 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 | Концентрация  хлора остаточного  свободного  мг/дм3 | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 2.14  \* | 100.09/08.052 | Концентрация  сухого 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.8.1  ГОСТ 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.8.3  ГОСТ 34786 – 2021, п.9.3 |
| 2.17  \* | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии (ОКБ), число бактерий  в 100 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.2, п.8.3  ГОСТ 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