|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.2782 |  |
| от 19.06.2024 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 9 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 19 июня 2024 годалаборатории контроля качества питьевой воды коммунального производственного унитарного предприятия «Борисовводоканал» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименова-ние 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 питье-вая центра-лизованных систем питьевого водоснабже-ния.Водаисточников централизо-ванного питьевого водоснабже-ния | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ Р 56237-2014СТБ ГОСТ Р 51592-2001МУК РБ №11-10-1-2002 СТБ ISO 5667-3-2021 СТБ ISO 19458-2011п.4.4.1ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ Р 56237-2014СТБ ГОСТ Р 51592-2001МУК РБ №11-10-1-2002СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 19458-2011 п.4.4.1ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 |
| 1.2\* | 100.09/11.116 | Привкус (вкус),баллы Д (0-5) баллов | Гигиенический норматив «Пока-затели 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,баллыД (0-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 1.4\* | Вода питье-вая центра-лизованных систем питьевого водоснабже-ния.Водаисточников централизо-ванного питьевого водоснабже-ния | 100.09/08.156 | ЦветностьД (5-70) градусов цветности (Сr-Co шкала);Цветность более 70 градусов цветности(Сr-Co шкала) - при разбавлении | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документация | ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б) |
| 1.5\* | 100.09/08.156 | МутностьД (0,58-4,64) мг/дм3 | 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/дм3,Д ≤ 10 мг/дм3 (более 10 мг/дм3 при разбавлении) | ГОСТ 4245-72 п.2ГОСТ 4245-72 п.3 |
| 1.10\* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатнаяД (0,5-10) мг/дм3 (более 10 мг/дм3 - при разбавлении) | СТБ ISO 8467-2009 |
| 1.11\* | 100.09/08.156 | Концентрациянитратов (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 | Концентрациясухого остатка (общая минерализация), мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 |
| 1.14\* | Вода питье-вая центра-лизованных систем питьевого водоснабже-ния.Водаисточников централизо-ванного питьевого водоснабже-нияВода питье-вая центра-лизованных систем питьевого водоснабже-ния.Водаисточников централизо-ванного питьевого водоснабже-нияВода питье-вая центра-лизованных систем питьевого водоснабже-ния.Водаисточников централизо-ванного питьевого водоснабже-нияВода питье-вая центра-лизованных систем питьевого водоснабже-ния.Водаисточников централизо-ванного питьевого водоснабже-нияВода питье-вая центра-лизованных систем питьевого водоснабже-ния.Водаисточников централизо-ванного питьевого водоснабже-ния | 100.09/08.156 | КонцентрацияфторидовД (0,04-0,60) мг/дм3,(более 0,60 мг/дм3 - при разбавлении) | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документацияГигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документацияГигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документацияГигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документацияГигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37,ТНПА и другая документация | ГОСТ 4386-89 п.2 |
| 1.15\* | 100.09/08.149 | Концентрациякальция,мг/дм3(фактическое значение) | Методы исследования качества воды водоёмов. Под редакцией А.П. Шицковой М.«Медицина» 1990г. стр.70-72 |
| 1.16\* | 100.09/08.149 | Концентрациямагния, мг/дм3 (определение по расчету) | Методы исследования качества воды водоёмов. Под редакцией А.П. ШицковойМ.«Медицина» 1990г. стр.72 |
| 1.17\* | 100.09/08.149 | Концентрацияхлора остаточ-ного свобод-ного, 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/дм3, до 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\* | 100.09/08.156 | Концентрациянитритов Д (0,003–0,3) мг/дм3до 30 мг/дм3 - при разбавлении | ГОСТ 33045-2014 п.6  |
| 1.22\* | 100.09/08.156 | Концентрацияхрома общего Д (0,025-25) мг/дм3 до 2500 мг/дм3 - при разбавлении | ГОСТ 31956-2013 п.4 |
| 1.23\* | 100.09/08.156 | Концентрацияаммиака и ионов аммония суммарноД (0,1 – 3,0) мг/дм3 до 300 мг/дм3 - при разбавленииКонцентрацияаммиака по азоту,Д (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/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 | 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/дм3 более 0,005 мг/дм3– при разбавлении | СТБ 1290-2001 |
| 1.28\* | 100.09/08.169 | Концентрациямеди (суммарно)  Д (0,0006-1,0) мг/дм3 более 1,0 мг/дм3– при разбавлении | СТБ 1290-2001 |
| 1.29\* | 100.09/08.169 | Концентрациямышьяка (суммарно)Д (0,02-0,500) мг/дм3более 0,500 мг/дм3 -при разбавлении | СТБ 1874-2008 |
| 1.30\* | 100.09/08.156 | КонцентрацияцианидовД (0,01-0,25) мг/дм3до 2,5 мг/дм3 – при разбавлении | СТБ ГОСТ Р 51680-2001 |
| 1.31\* | 100.09/08.169 | Концентрацияникеля Д (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/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(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, мг/дм3Д (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 гидрокарбона-тов (бикарбо-натов)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 |
| 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 |
| 1.42\* | 100.09/01.086 | Термотолерант-ные колиформ-ные бактерии (ТКБ), число бактерий в 100 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.2, п.8.3 |
| 1.43\* | 100.09/01.086 | Споры сульфитредуци-рующихклостридий, число спор в 20 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.4 |
| 1.44\* | 100.09/01.086 | Споры сульфитредуци-рующихклостридий, число спор в 100 см3 | СТБ ISO 6461-2-2016 |
| 2.1\*\*\* | Вода питьевая источников нецентрали-зованного питьевого водоснабже-нияВода питьевая источников нецентрали-зованного питьевого водоснабже-нияВода питьевая источников нецентрали-зованного питьевого водоснабже-ния | 100.09/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001МУК РБ №11-10-1-2002СТБ ISO 5667-3-2012СТБ ISO 19458-2011п.4.4.2ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001МУК РБ №11-10-1-2002СТБ ISO 5667-3-2012 СТБ ISO 19458-2011 п.4.4.2ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 |
| 2.2\* | 100.09/11.116 | Привкус (вкус),баллы Д (0-5) баллов | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, ТНПА и другая документацияГигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, ТНПА и другая документацияГигиенический 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,баллыД (0-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 2.4\* | 100.09/08.156 | ЦветностьД (5-70) градусов цветности (Сr-Co шкала);Цветность более 70 градусов цветности (Сr-Co шкала)- при разбавл. | 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/дм3,Д ≤ 10 мг/дм3 (более 10 мг/дм3 при разбавлении) | ГОСТ 4245-72 п.2, п.3 |
| 2.10\* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатнаяД (0,5-10) мг/дм3 (более 10 мг/дм3 - при разбавлении) | СТБ ISO 8467-2009 |
| 2.11\* | 100.09/08.156 | Концентрациянитратов (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 | Концентрацияхлора остаточногосвободного, мг/дм3 | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 2.14\* | 100.09/08.052 | Концентрациясухого остатка (общая минерали-зация), мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 |
| 2.15\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число (ОМЧ), число образую-щих колонии бактерий (КОЕ) в 1 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.1 |
| 2.16\* | 100.09/01.086 | Термотолерант-ные колиформ-ные бактерии (ТКБ), число бактерий в 100 см3 | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.2, п.8.3 |
| 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 |

**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