|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1154 |
| от 25.08.1997 |
| на бланке № 0009088  на 08 листах |
| редакция \_02\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от21 июня 2024 года | | | | | |
| Химико-бактериологическая лаборатория питьевых вод  Барановичского коммунального унитарного производственного предприятия водопроводно-канализационного хозяйства "Водоканал" | | | | | |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Царюка, 73, 225409, г. Барановичи, Брестская область** | | | | | |
| 1.1\*\* | Питьевая вода | 100.09/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31862-2012 ГОСТ 31942-2012  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ Р 56237-2014 СТБ ISO 5667-3-2021 СТБ 1188-99  ГОСТ 18963-73 п.1 | ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31862-2012 ГОСТ 31942-2012  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ Р 56237-2014 СТБ ISO 5667-3-2021 СТБ 1188-99  ГОСТ 18963-73 п.1 |
| 1.2\* | 100.09/11.116 | Запах при 20 С и при 60 С | СТБ 1188-99  ГН-3 от 25.01.2021 № 37;  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 1.3\* | Вкус и привкус | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 1.4\* | 100.09/08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 1.5\* | Мутность | ГОСТ 3351-74 п.п. 5.3.3- 5.3.5 |
| 1.6\* | Концентрация железа общего | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 1.7\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.8\* | 100.09/08.156 | Концентрация марганца | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (вариант 3) |
| 1.9\* | Питьевая вода | 100.09/08.169 | Концентрация меди | СТБ 1188-99  ГН-3 от 25.01.2021 № 37;  ТНПА и другая документация | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.10\* | 100.09/08.150 | Концентрация сульфатов | ГОСТ 31940-2013 п.6 |
| 1.11\* | 100.09/08.156 | Концентрация аммиака (по азоту) | ГОСТ 33045-2014 метод А |
| 1.12\* | Концентрация нитрит-ионов | ГОСТ 33045-2014 метод Б |
| 1.13\* | 100.09/08.149 | Концентрация хлоридов | ГОСТ 4245-72 п.2, п.3 |
| 1.14\* | 100.09/08.169 | Концентрация мышьяка | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.15\* | 100.09/08.156 | Концентрация нитрат-ионов | ГОСТ 33045-2014 метод Д |
| 1.16\* | 100.09/08.149 | Концентрация остаточного активного хлора | ГОСТ 18190-72 п.п. 2,3 |
| 1.17\* | 100.09/08.156 | Концентрация алюминия | ГОСТ 18165-2014 п.6 (метод Б) |
| 1.18\* | 100.09/08.169 | Концентрация кадмия | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.19\* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатная | СТБ ISO 8467-2009 |
| 1.20\* | 100.09/08.156 | Концентрация хрома (VI) | ГОСТ 31956-2013 п.6 |
| 1.21\* | 100.09/08.169 | Концентрация цинка | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.22\* | 100.09/08.155 | Концентрация бора(суммарно) | ГОСТ 31949-2012 |
| 1.23\* | 100.09/08.155 | Концентрация поверхностно активных веществ (ПАВ) (анионоактивные) | ГОСТ 31857-2012 п.3 (метод 1) |
| 1.24\* | 100.09/08.156 | Концентрация кремния (активированная кремнекислота) | Фотометрическое определение в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты «Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши» Под ред. А.Д.Семенова, Гидрометеоиздат, 1977 с. 265-267 |
| 1.25\* | 100.09/08.156 | Концентрация цианидов | ГОСТ 31863-2012 |
| 1.26\* | 100.09/08.169 | Концентрация свинца | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.27\* | Питьевая вода | 100.09/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  Д-(0,005-50)  мг/дм3 | СТБ 1188-99  ГН-3 от 25.01.2021 № 37;  ТНПА и другая документация | Количественный химический анализ вод.  Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе «ФЛЮОРАТ-02»  ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) |
| 1.28\* | 100.09/08.169 | Концентрация ртути | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.29\* | 100.09/08.155 | Концентрация фенолов  Д-(0,0005-25) мг/дм3 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе «ФЛЮОРАТ-02»  ПНД Ф 14.1:2:4.182-02  (издание 2010 года) |
| 1.30\* | Питьевая вода | 100.09/08.169 | Концентрация селена (Д-(0,0005-0,050) мг/дм3)  Если содержание элемента в пробе выходит за верхнюю границу диапазона допускается разбавление подготовленной к измерению пробы | СТБ 1188-99  ГН-3 от 25.01.2021 № 37;  ТНПА и другая документация | Количественный химический анализ проб питьевых, природных, минеральных и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализатораз типа ТА, Томск, 2006  МУ 31-13/06 |
| 1.31\* | 100.09/08.169 | Концентрация никеля(суммарно) (Д-(0,01-0,50) мг/дм3) | Количественный химический анализ проб питьевых, природных, минеральных и сточных вод, водных технологисеских растворов. Методика выполнения измерений мвссовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализатораз типа ТА, Томск, 2006  МУ 31-14/06 |
| 1.32\* | 100.09/08.169 | Концентрация сурьмы | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.33\* | 100.09/08.149 | Жесткость | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 1.34\* | 100.09/08.156 | Концентрация фторидов | ГОСТ 4386-89 п.1 (вариант А) |
| 1.35\* | 100.09/08.052 | Общая минерализация  (сухой остаток) | ГОСТ 18164-72 |
| 1.36\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число | ГОСТ 18963-73 п.4.1; ГОСТ 34786-2021 п.7.1 |
| 1.37\* | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021 п.9.1 |
| 1.38\* | Питьевая вода | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | СТБ 1188-99  ГН-3 от 25.01.2021 № 37;  ТНПА и другая документация | ГОСТ 34786-2021 п.9.3 |
| 1.39\* | 100.09/04.125 | Суммарная удельная альфа- и бетарадиоактивность  Д-(0,05-1,0) Бк/л  Д-(0,5-10,0) Бк/л | СТБ 1188-99  СанПиН , утв.Постановлением Министерства здравоохранения  Республики Беларусь от 28.12.2012 № 213 п.114 с.31;  ГН 10-117-99 (РДУ-99); ГН-3 от 25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация | Методика радиационного контроля питьевой воды. Общие требования к порядку проведения и интерпритации результатов МН.,2003г., метрол.экспертиза РУП «БелГИМ» от 12.12.2003  СТБ ISO 9696-2020 СТБ ISO 9697-2016  МВИ.МН 1800-2002 |
| 1.40\* | 100.09/04.125 | Объемная активность радионуклидов цезия-137  Д-(1-106) Бк/л | МВИ.МН 2418-2005 |
| 2.1\*\* | Питьевая вода расфасованная в емкости Упакованная питьевая вода | 100.09/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 23268.0-91 ГОСТ 31904-2012  ГОСТ 26669-85 СТБ 1036-97  СТБ 1053-2015 ГОСТ 31942-2012 | ГОСТ 23268.0-91 ГОСТ 31904-2012  ГОСТ 26669-85 СТБ 1036-97  СТБ 1053-2015 ГОСТ 31942-2012 |
| 2.2\* | 100.09/11.116 | Запах при 20 С и при 60 С | СанПиН от 15.12.2015 № 123;  ГН-24 от 25.01.2021 № 37; ТУ BY 190239501.935-2019  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 2.3\* | Привкус | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 2.4\* | 100.09/08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 2.5\* | 100.09/08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п.п. 5.3.3- 5.3.5 |
| 2.6\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.7\* | 100.09/08.052 | Общая минерализация(сухой остаток) | ГОСТ 18164-72 п.3.1 |
| 2.8\* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатная | СТБ ISO 8467-2009 |
| 2.9\* | Питьевая вода расфасованная в емкости Упакованная питьевая вода | 100.09/08.149 | Остаточный озон | СанПиН от 15.12.2015 № 123;  ГН-24 от 25.01.2021 № 37; ТУ BY 190239501.935-2019  ТНПА и другая документация | ГОСТ 18301-72 |
| 2.10\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число | Методы санитарно-бактериологического контроля питевых вод №068-1109 от 24.11.2009 п.14 |
| 2.11\* | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии | Методы санитарно-бактериологического контроля питевых вод №068-1109 от 24.11.2009 п.15 |
| 2.12\* | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | Методы санитарно-бактериологического контроля питевых вод №068-1109 от 24.11.2009 п.15 |
| 2.13\* | 100.09/01.086 | Pseudomonas aeruginosa | Методы санитарно-бактериологического контроля питевых вод №068-1109 от 24.11.2009 п.16 |
| 2.14\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число при 22 0С | ГОСТ ISO 6222-2018 |
| 2.15\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число при 37 0С | ГОСТ 18963-73 п.4.1 |
| 2.16\* | 100.09/01.086 | Escherichia coli (E.coli) | ГОСТ 31955.1-2013 п.8.3 |
| 2.17\* | 100.09/01.086 | Бактерии группы кишечной палочки | ГОСТ 31955.1-2013 п.8.3 |
| 2.18\* | 100.09/04.125 | Суммарная удельная альфа- и бетарадиоактивность  Д-(0,05-1,0) Бк/л  Д-(0,5-10,0) Бк/л | СТБ 1188-99  СанПиН , утв.Постановлением Министерства здравоохранения  Республики Беларусь от 28.12.2012 № 213 п.114 с.31;  ГН 10-117-99 (РДУ-99); ГН-3 от 25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация | СТБ ISO 9696-2020 СТБ ISO 9697-2016  МВИ.МН 1800-2002  Методика радиационного контроля питьевой воды. Общие требования к порядку проведения и интерпритации результатов МН.,2003г., метрол.экспертиза РУП «БелГИМ» от 12.12.2003 |
| 2.19\* |  | 100.09/04.125 | Объемная активность радионуклидов цезия-137  Д-(4-106) Бк/л | МВИ.МН 2418-2005 |
| 3.1\*\* | Сточные воды, поверхностные воды, природные воды | 100.05/42.000 100.03/42.000 100.04/42.000 | Отбор образцов | СТБ 1057-2016 МОПр.МН 01-98  ГОСТ 31861-2012 | СТБ 1057-2016  МОПр.МН 01-98  ГОСТ 31861-2012 |
| 3.2\* | 100.05/04.125 | Объемная активность радионуклидов цезия-137  Д-(4-10 6) Бк/л;  Д-( 7,4-9999) Бк/л ) | СанПиН и ГН, утв.Постановлением Министерства здравоохранения  Республики Беларусь от 28.12.2012 № 213  Приложение 9  п.114 с.31;  СанПиН утв.Постановлением Министерства здравоохранения  Республики Беларусь от  от 31.12.2015 № 142 п.16 | МВИ.МН 2418-2005  МВИ 179-95 |
| 4.1\*\* | Отходы дезактивации (твердые бытовые отходы, зольные отходы, осадки сточных вод), радиоактивные отходы | 100.07/42.000 | Отбор образцов | МОПр.МН 01-98 | МОПр.МН 01-98 |
| 4.2\* | 100.07/04.125 | Удельная активность радионуклидов цезия-137  Д-(4-10 6) Бк/л;  Д-( 7,4-9999) Бк/л | СанПиН 2.6.6.8-8-2004 (СПООД-2004) СанПиН и ГН, утв.Постановлением Министерства здравоохранения  Республики Беларусь от 28.12.2012 № 213  Приложение 4  СанПиН, утв.Постановлением Минздрава  Республики Беларусь от 31.12.2013 № 137 п.170; СанПиН, утв.Постановлением Министерства здравоохранения  Республики Беларусь от 31.12.2015 № 142 | МВИ 179-95 МВИ.МН 2418-2005 |
| 5.1\*\* | Рабочие места в производственных и служебных помещениях:постоянного и временного пребывания. Территория объектов народного хозяйства и остальные открытые территории населенных пунктов | 100.11/04.056 | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения  Д- 0,10 мкЗв/ч-10 мкЗв/ч | Контрольные уровни радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ, утв. Председателем Комитета по проблемам последствий катастрофы на ЧАЭС 02.08.2004 | ТКП 113-2007  МВИ.ГМ.1906-2020 |
| 6.1\*\* | Смывы с объектов общественного питания и торговли пищевыми продуктами | 100.15/01.086 | Бактерии группы кишечной палочки | Санитарно-бактериологический контроль на объектах общественного питания и предприятиях продовольственной торговли №078-0210 от 19.03.2010 | Санитарно-бактериологический контроль на объектах общественного питания и предприятиях продовольственной торговли №078-0210 от 19.03.2010 п.17 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель ООС |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  инициалы, фамилия |  | \_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_  дата составления |

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных