|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.1154 |
| от 25.08.1997  |
| на бланке № \_\_\_\_на 6 листах |
| редакция 03\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от22 ноября 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 31861-2012ГОСТ 31862-2012ГОСТ 31942-2012 СТБ ГОСТ Р 51592-2001ГОСТ Р 56237-2014 СТБ ISO 5667-3-2021СТБ 1188-99ГОСТ 18963-73 п.1 | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012ГОСТ 31942-2012 СТБ ГОСТ Р 51592-2001ГОСТ Р 56237-2014 СТБ ISO 5667-3-2021СТБ 1188-99ГОСТ 18963-73 п.1 |
| 1.2\* |  | 100.09/11.116 | Запах при 20 0С и при 60 0С | ГН-3 от 25.01.2021 № 37;СТБ 1188-99ТНПА 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\* |  | 100.09/08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п.п. 5.3.3, 5.3.4 |
| 1.6\* |  | 100.09/08.156 | 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\* |  | 100.09/08.169 | Концентрация меди |  | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.10\* | Питьевая вода | 100.09/08.150 | Концентрация сульфатов | ГН-3 от 25.01.2021 № 37;СТБ 1188-99ТНПА и другая документация | ГОСТ 31940-2013 п.6 |
| 1.11\* |  | 100.09/08.156 | Концентрация аммиака (по азоту) | ГОСТ 33045-2014 метод А |
| 1.12\* |  | 100.09/08.156 | 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)Д-от 0,5 мг/дм3 |  | 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 | ГН-3 от 25.01.2021 № 37;СТБ 1188-99ТНПА и другая документация | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе 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\* |  | 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  |  | 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, 2006МУ 31-13/06 |
| 1.31\* | Питьевая вода | 100.09/08.169 | Концентрация никеля(суммарно) (Д-(0,01-0,50) мг/дм3) | ГН-3 от 25.01.2021 № 37;СТБ 1188-99ТНПА и другая документация | 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, 2006МУ 31-14/06 |
| 1.32\* |  | 100.09/08.169 | Концентрация сурьмы |  | ГОСТ 31866-2012 |
| 1.33\* |  | 100.09/08.149 | Жесткость | СТБ 1188-99ГН-3 от 25.01.2021 № 37;СанПиН от 25.10.2012 № 166 | 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 | СТБ 1188-99 ГН-3 от 25.01.2021 № 37ТНПА и другая документация | 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\* |  | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021 п.9.3 |
| 1.39\* |  | 100.09/04.125 | Суммарная удельная альфа-и бетарадиоактивность (Д-( от 0,05 до 1,0) Бк/л; Д-(0,2-10,0) Бк/л) | СТБ 1188-99 СанПиН от 28.12.2012 № 213 п.114 с.31ГН 10-117-99 (РДУ-99)ГН-3 от 25.01.2021 № 37ТНПА и другая документация | СТБ ISO 9696-2020СТБ ISO 9697-2016МВИ.МН 6098-2018  |
| 1.40\* |  | 100.09/04.125 | Объемная активность радионуклидов цезия-137 | МВИ.МН 2418-2005 |
| 2.1\*\* | Питьевая вода расфасованная в емкости Упакованная питьевая вода | 100.09/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 23268.0-91ГОСТ 31904-2012ГОСТ 26669-85 СТБ 1036-97 СТБ 1053-2015ГОСТ 31942-2012  | ГОСТ 23268.0-91ГОСТ 31904-2012ГОСТ 26669-85 СТБ 1036-97 СТБ 1053-2015ГОСТ 31942-2012 |
| 2.2\* | Питьевая вода расфасованная в емкости Упакованная питьевая вода | 100.09/11.116 | Запах при 20 0С и при 60 0С | 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\* | 100.09/11.116 | Вкус и 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, 5.3.4 |
| 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\* |  | 100.09/08.149 | Остаточный озон | ГОСТ 18301-72 |
| 2.13\* |  | 100.09/01.086 | Pseudomonas aeruginosa | ГОСТ 34786-2021 п.11.1 |
| 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.1-8.3, 9-11 |
| 2.17\* |  | 100.09/01.086 | Бактерии группы кишечной палочки |
| 2.18\* |  | 100.09/04.125 | Суммарная удельная альфа- и бетарадиоактивность  (Д-( от 0,05 до 1,0) Бк/л; Д-( от 0,2-104) Бк/л | СанПиН от 15.12.2015 № 123СанПиН от 28.12.2012 № 213 п.114ГН-24 от 25.01.2021 № 37;ГН 10-117-99 (РДУ-99) | СТБ ISO 9696-2020;СТБ ISO 9697-2016 МВИ.МН 6098-2018  |
| 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 | 100.05/42.000100.03/42.000100.04/42.000 | Отбор образцов | СТБ 1057-2016МОПр.МН 01-98ГОСТ 31861-2012 | СТБ 1057-2016МОПр.МН 01-98ГОСТ 31861-2012 |
| 3.2\* | 100.05/04.125100.03/04.125100.04/04.125 | Объемная активность радионуклидов цезия-137 (Д-(4-106) Бк/л; Д-( 7,4-9999) Бк/л ) | СанПиН от 28.12.2012 № 213 Приложение 9 СанПиН от 31.12.2015 № 142п.16 | МВИ 179-95МВИ.МН 2418-2005 |
| 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-( 7,4-9999) Бк/л )(Д-(4-106) Бк/л  | СанПиН 2.6.6.8-8-2004 (СПООД-2004)СанПиН от 28.12.2012 № 213 Приложение 4СанПиН от 31.12.2013 № 137 п.170;СанПиН от 31.12.2015 № 142 | МВИ 179-95МВИ.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 | 100.12/04.056100.11/04.056 | 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 | 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 органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных