|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | | |  | | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.1421  от 24 июня 1998 года  на бланке № 0006986  на 8 листах  редакция 02 | |  | | |  | | |  | | |  | |   **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  от 01 октября 2021 года  центральной производственной лаборатории филиала «Речицаводоканал»  Коммунального унитарного предприятия «Речицкий райжилкомхоз» |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 |
| Водозабор «Южный» г.Речица | | | | | | |
| 1.1\*\* | Вода питьевая централизованных систем водоснабжения  Вода централизованного горячего водоснабжения  Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | 100.09/  42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ Р 56237-2014  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31861-2012  МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.3  СТБ 1756-2007 | | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ Р 56237-2014  МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.3  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31861-2012 |
| 1.2 \* | 100.09/  11.116 | Запах | СанПиН 10-124 РБ 99  СТБ 1188-99  СТБ 1756-2007  Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы  «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения», утв. Постановлением Минздрава РБ 30.12.2009 № 142  ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановления Совмина Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 1.3 \* | 100.09/  08.169 | Водородный показа­тель | СТБ ISO  10523-2009 |
| 1.4 \* | 100.09/  11.116 | Привкус | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 1.5 \* | 100.09/  11.116  100.09/  08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 п.4, п.5 |
| 1.6 \* | 100.09/  08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 1.7 \* | 100.09/  08.156 | Концентрация  азота аммонийного | ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А) |
| 1.8 \* | 100.09/ 08.156 | Концентрация железа | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 1.9\* | 100.09/  08.052 | Сухой остаток | ГОСТ 18164-72 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| 1.10\* | Вода питьевая централизованных систем водоснабжения  Вода централизованного горячего водоснабжения  Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | 100.09/  08.149 | Концентрация общей жесткости | СанПиН  10-124 РБ-99  СТБ 1188-99  СТБ 1756-2007  Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы  «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения», утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2009 № 142  ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановления Совмина Республики Беларусь 25.01.2021 №37 | | ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А) |
| 1.11\* | 100.09/  08.156 | Концентрация сульфатов | ГОСТ 31940-2013  п.5, п.6 |
| 1.12\* | 100.09/  08.156 | Концентрация  нитратов | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д) |
| 1.13\* | 100.09/  08.156 | Концентрация  нитритов | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б) |
| 1.14\* | 100.09/  08.149 | Концентрация  хлора остаточного свободного | ГОСТ 18190-72 п.2 |
| 1.15\* | 100.09/  08.156 | Концентрация  марганца | ГОСТ 4974-2014 п.6 (метод А) |
| 1.16\* | 100.09/  08.156 | Концентрация  меди | ГОСТ 4388-72 п.2 |
| 1.17\* | 100.09/  08.156 | Концентрация  фторидов | ГОСТ 4386-89 п. 1 |
| 1.18\* | 100.09/  08.149 | Концентрация  хлоридов | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 1.19\* | 100.08/  08.155 | Концентрация  нефтепродуктов | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)  изд.2012 |
| 1.20\* | 100.09/  08.149 | Окисляемость  перманганатная | СТБ ISO  8467-2009 |
| 1.21\* | 100.09/  01.086 | Общее микробное число (ОМЧ) | МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.8.1 |
| 1.22\* | 100.09/  01.086 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.8.2 |
| 1.23\* | 100.09/  01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.8.2 |
| 1.24\* | 100.09/  04.125 | Общая  альфа-активность | СТБ ISO  9696-2020 |
| 1.25\* | 100.09/  04.125 | Общая  бета-активность | СТБ ISO  9697-2016 |
| 1.26\* | 100.09/  04.125 | Объемная  активность  цезия-137 | ГН 10-117-99  (РДУ-99) | | МВИ. МН  4779-2013 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| 2.1\*\* | Вода питьевая источников нецентрализованного водоснабжения | 100.09/  42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ Р 56237-2014  МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.3  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31861-2012 | | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ Р 56237-2014  МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.3  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31861-2012 |
| 2.2 \* | 100.09/  11.116 | Запах | СТБ 1188-99  Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к источникам нецентрализованного питьевого водоснабжения населения», утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 02.08.2010  № 105 | | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 2.3\* | 100.09/  08.169 | Водородный показа­тель | СТБ ISO  10523-2009 |
| 2.4 \* | 100.09/  11.116 | Привкус | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 2.5 \* | 100.09/  11.116  100.09/  08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 п.4, п.5 |
| 2.6 \* | 100.09/  08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 2.7\* | 100.09/  08.052 | Сухой остаток | ГОСТ 18164-72 |
| 2.8 | 100.09/  08.149 | Концентрация общей жесткости | ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А) |
| 2.9\* | 100.09/  08.156 | Концентрация сульфатов | ГОСТ 31940-2013  п.5, п.6 |
| 2.10\* | 100.09/  08.156 | Концентрация  нитратов | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д) |
| 2.11\* | 100.09/  08.149 | Концентрация  хлора остаточного свободного | ГОСТ 18190-72 п.2 |
| 2.12\* | 100.09/  08.149 | Концентрация  хлоридов | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 2.13\* | 100.09/  08.149 | Окисляемость  перманганатная | СТБ ISO  8467-2009 |
| 2.14\* | 100.09/  01.086 | Общее микробное число (ОМЧ) | МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.8.1 |
| 2.15\* | 100.09/  01.086 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.8.2 |
| 2.16\* | 100.09/  01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.8.2 |
| 2.17\* |  | 100.09/  04.125 | Объемная  активность  цезия -137 | ГН 10-117-99  (РДУ-99) | | МВИ. МН  4779-2013 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1  \*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/  42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31861-2012 | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31861-2012 |
| 3.2\* |  | 100.03/  08.169 | Водородный  показатель | СанПиН  2.1.2.12-33-2005  ГН 2.1.5.10-21-2003  Постановление Минприроды и охраны окружающей среды РБ 30.03.2015  № 13 «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов» | СТБ ISO  10523-2009 |
| 3.3\* |  | 100.03/  08.052 | Взвешенные  вещества | МВИ.МН  4362-2012 |
| 3.4 \* | 100.03/  08.052 | Сухой остаток | МВИ.МН  4218-2012 |
| 3.5\* | 100.03/  08.149 | Концентрация  кислорода  растворенного | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983 |
| 3.6\* | 100.03/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПКn) | СТБ 17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
| 3.7\* | 100.03/  08.155 | Концентрация нефтепродуктов | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)  изд.2012 |
| 3.8\* | 100.03/  08.156 | Концентрация  аммоний-иона | ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А) |
| 3.9\* | 100.03/  08.155 | Окисляемость бихроматная (ХПК) | ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003  изд.2012 |
| 3.10\* | 100.03/  08.156 | Концентрация  нитрит-иона | ГОСТ 33045- 2014 п.6 (метод Б) |
| 3.11\* | 100.03/  08.156 | Концентрация нитрат-иона | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д) |
| 3.12\* | 100.03/  08.156 | Концентрация сульфат-иона | СТБ 17.13.05-42-  2015 |
| 3.13\* | 100.03/  08.149 | Концентрация хлорид-иона | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.14\* | 100.03/  08.156 | Концентрация фосфат-иона | ГОСТ 18309-2014 п.6 (метод Б),  п.8 (метод Г) |
| 3.15\* | 100.03/  08.155 | Концентрация СПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) изд.2014 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.16\* | Поверхностные воды | 100.03/  08.155 | Концентрация  формальдегида | СанПиН  2.1.2.12-33-2005  ГН  2.1.5.10-21-2003  Постановление  Министерства  природных  ресурсов и охраны окружающей  среды Республики Беларусь  30.03.2015 № 13  «Об установлении  нормативов качества воды поверхностных водных объектов» | ГОСТ Р 55227-2012 п.7 (метод В) |
| 3.17\* | 100.03/  08.156 | Концентрация  железа общего | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.18\* |  | 100.03/  08.156 | Концентрация хрома (VI) | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 3.19\* |  | 100.03/  08.155 | Концентрация цинка | ПНД Ф  14.1:2:4.183-02  (М 01-10-2019)  изд.2019 |
| 3.20\* |  | 100.03/  08.155 | Концентрация  фенола | ПНД Ф  14.1:2:4.182-02  изд.2006 |
| 3.21\* |  | 100.03/  08.155 | Концентрация меди | Методика  М 01-02-2010  Методика измерений массовой концентрации меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02», ОАО «Люмэкс-маркетинг» |
| 3.22\* |  | 100.03/  08.149 | Концентрация азота  по Къельдалю |  | МВИ.МН  4139-2011 |
| 4.1  \*\* | Окружающая среда: контрольные точки на территориях  водозаборов, скважин,  водозаборных колонок, очистных сооружений, в помещениях | 100.12/  04.056 | Мощность  эквивалентной  дозы гамма-излучения | Контрольные уровни радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ. Утверждены Комитетом по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС при Совете Министров Республики Беларусь 02.08.2004г.  Согласованы с главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 04.10.2004 | МВИ.ГМ.1906-2020 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| ЦОС д.Бронное, Речицкий район, Гомельская область | | | | | | |
| 5.1  \*\*\* | Сточные воды | | 100.05/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1004-96  Решение Речицкого  районного  исполнительного  комитета № 2337  от 04.12.2018  Об установлении перечня загрязняющих веществ и их ПДК сточных водах, отводимых централизованную систему водоотведения (канализации) города Речицы.  Комплексное природоохранное разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  СТБ 1057-2016  ГОСТ 31861-2012 |
| 5.2\* | 100.05/  08.169 | Водородный  показатель | СТБ ISO  10523-2009 |
| 5.3\* | 100.05/  08.052 | Взвешенные  вещества | МВИ.МН  4362-2012 |
| 5.4\* | 100.05/  08.052 | Сухой остаток | МВИ.МН  4218-2012 |
| 5.5\* | 100.05/  08.149 | Концентрация кислорода растворенного | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983 |
| 5.6\* |  | | 100.05/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПКn) | СТБ 17.13.05-22-2011/ ISO 5815-1:2003 |
| 5.7\* | 100.05/  08.156 | Концентрация  аммоний-иона | ГОСТ 33045-2014  п.5 (метод А) |
| 5.8\* | 100.05/  08.155 | Окисляемость бихроматная (ХПК) | ПНД Ф  14.1:2:4.190-2003  изд.2012 |
| 5.9\* | 100.05/  08.156 | Концентрация  нитрит-иона | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б) |
| 5.10\* | 100.05/  08.156 | Концентрация  нитрат-иона | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д) |
| 5.11\* | 100.05/  08.156 | Концентрация  сульфат-иона | СТБ 17.13.05-42  2015 |
| 5.13\* | 100.05/  08.156 | Концентрация  фосфат-иона | ГОСТ 18309-2014 п.6 (метод Б),  п.8 (метод Г) |
| 5.14\* | 100.05/  08.155 | Концентрация СПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)  Изд.2014 |
| 5.15\* | 100.05/  08.155 | Концентрация формальдегида | ГОСТ Р 55227-2012 п.7 (метод В) |
| 5.16\* | 100.05/  08.155 | Концентрация нефтепродуктов | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)  Изд.2012 |
| 5.17\* | 100.05/  08.156 | Концентрация  железа общего | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 5.18\* | 100.05/  08.156 | Концентрация хрома (VI) | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 5.19\* | 100.05/  08.156 | Концентрация  цинка | ПНД Ф  14.1:2:4.183-02  (М 01-10-2019) изд.2019 |
| 5.20\* | 100.05/  08.155 | Концентрация  фенола | ПНД Ф  14.1:2:4.182-02  Изд.2006 |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.21\* | Сточные воды | | 100.05/  08.155 | Концентрация меди | СТБ 1004-96  Решение Речицкого  районного  исполнительного  комитета № 266  от 19.02.2015  О приеме сточных вод в коммунальную  хозяйственно-фекальную  канализацию  города Речицы.  Разрешения на  специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды | Методика  М 01-02-2010  Методика измерений массовой концентрации меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02», ОАО «Люмэкс-маркетинг» |
| 5.22\* | 100.05/  08.149 | Концентрация  азота по Къельдалю | МВИ. МН  4139-2011 |
| 5.23\* | 100.05/  04.125 | Объемная  активность  цезия-137 | Гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 28.12.2012 № 213 приложение 9  Санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при обращении с радиактивными отходами», утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 31.12.2015  № 142 п.16 | МВИ. МН  4779-2013 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1  \*\* | Окружающая среда: контрольные точки на территориях  водозаборов, скважин,  водозаборных колонок, очистных сооружений, в помещениях | 100.12/  04.056 | Мощность  эквивалентной  дозы гамма-излучения | Контрольные уровни радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ. Утверждены Комитетом по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС при Совете Министров Республики Беларусь 02.08.2004г.  Согласованы с главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 04.10.2004 | МВИ.ГМ.1906-2020 |

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