|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1431 |
| от 19.08.1998 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 8 листах |
| редакция 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от19 августа 2022 года | |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| химико-бактериологической лаборатории  Коммунального жилищно-эксплуатационного унитарного  предприятия «Рогачев» | | | | | | |
| № 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 |
| **Очистные сооружения, ул. Заречная, 247671, г. Рогачёв, Гомельская область** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Вода сточная | 100.05/  08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: 2-12 ед. рН | СТБ 1004-96  Разрешение на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решение местного исполнительного и распорядительного органа об условиях сброса сточных вод в системы коммунальной канализации города Рогачёва | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.2\* | 100.05/  08.052 | Взвешенные вещества  ДИ: св. 3 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 1.3\* | 100.05/  08.052 | Сухой остаток (минерализация)  ДИ: 50-50000 мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 1.4\* | 100.05/  08.156 | Концентрация аммоний-иона  ДИ: от 0,003 мг/дм3  ДИ: 0,1-300 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/  ISO 7150-1:1984  ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 1.5\* | 100.05/  08.156 | Концентрация нитрит-иона  ДИ: св. 0,0025 мг/дм3  ДИ: св. 0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015  ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 1.6\* | Вода сточная | 100.05/  08.156 | Концентрация нитрат-иона  ДИ: св. 0,02 мг/дм3  ДИ: св. 0,1 мг/дм3 | СТБ 1004-96  Разрешение на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решение местного исполнительного и распорядительного органа об условиях сброса сточных вод в системы коммунальной канализации города Рогачёва | СТБ 17.13.05-43-2015  ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 1.7\* | 100.05/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)  ДИ: 3-6000 мгО2/дм3  ДИ: 0,5-6,0 мгО2/дм | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003, ч.1  СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003, ч.2 |
| 1.8\* | 100.05/  08.156 | Концентрация сульфат-иона  ДИ: св. 2,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.9\* | 100.05/  08.156 | Концентрация фосфат-иона  ДИ: св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод В) |
| 1.11\* | 100.05/  08.149 | Концентрация хлорид-иона  ДИ: 10-250 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.12\* | 100.05/  08.156 | Концентрация железа (общего)  ДИ: 0,1-9,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.14  \*\*\* | 100.05/  42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992  СТБ ИСО 5667-14-2002  МОПр. МН 01-98  СТБ 1057-2016 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992  СТБ ИСО 5667-14-2002  МОПр. МН 01-98  СТБ 1057-2016 |
| **Станция обезжелезивания ул. Строительная, 2 ,247671г.Рогачев, , Гомельская область** | | | | | |
| 1.15\* | Вода сточная | 100.05/  04.125 | Объемная активность цезия-137 | СанНиП, 2.6.6.8-8-2004 (СПООД-2004),  СанПиН, утв.МЗ РБ№137 от 31.12.2013  ГН,утв.МЗ РБ №213от 28.12.2012  СанПиН, утв.МЗ РБ №142 от 31.12.2015 | МВИ 179-95 |
| **Очистные сооружения, ул. Заречная, 247671, г. Рогачёв ,Гомельская область** | | | | | |
| 2.1\* | Вода поверхностная | 100.03/  08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: 2-12 ед. рН | СанПиН 2.1.2.12-33-2005, утв. МЗ РБ №198 от 28.11.2005  ГН 2.1.5.10-21-2003, утв. МЗ РБ №207 от 30.12.2003  СанПиН и ГН,  утв. МЗ РБ от 05.12.2016 № 122  Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утв. Постановлением Минприроды № 13 от 30.03.2015 | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.2\* | 100.03/  08.052 | Взвешенные вещества  ДИ: св. 3 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 2.3\* | 100.03/  08.156 | Концентрация аммоний-иона  ДИ: св. 0,003 мг/дм3  ДИ: 0,1-300 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984  ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А |
| 2.4\* | 100.03/  08.156 | Концентрация нитрит-иона (в пересчете на N)  ДИ: св. 0,0025 мг/дм3  ДИ: св. 0,003 мг/дм3 | СТБ17.13.05-38-2015  ГОСТ 33045-2014 |
| 2.5\* | 100.03/  08.156 | Концентрация нитрат-иона  ДИ: св. 0,02 мг/дм3  ДИ: св. 0,1 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015  ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 2.6\* | 100.03/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)  ДИ: 3-6000 мгО2/дм3  ДИ: 0,5-6,0 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/  ISO 5815-1:2003, ч.1  СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815-2:2003, ч.2 |
| 2.7\* | 100.03/  08.156 | Концентрация сульфат-иона  ДИ: св. 2,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.9\* | 100.03/  08.156 | Концентрация фосфат-иона  ДИ: св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод В) |
| 2.10\* | 100.03/  08.156 | Концентрация железа (общего)  ДИ: 0,1-9,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.11\* | 100.03/  08.052 | Сухой остаток (минерализация)  ДИ: 50-50000 мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 2.12\* | 100.03/  08.156 | Концентрация хлорид-иона  ДИ: 10-250 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.14\* | Вода поверхностная | 100.03/  08.156 | Цветность | СанПиН 2.1.2.12-33-2005, утв. МЗ РБ №198 от 28.11.2005  ГН 2.1.5.10-21-2003, утв. МЗ РБ №207 от 30.12.2003  СанПиН и ГН,  утв. МЗ РБ от 05.12.2016 № 122  Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утв. Постановлением Минприроды № 13 от 30.03.2015 | ГОСТ 31868-2012 |
| 2.15\* | 100.03/  11.116 | Прозрачность | СТБ 17.13.05-16-2010/  ISO 7027:1999 |
| 2.16\* | 100.03/  08.149 | Кислород растворенный  ДИ: св. 0,2 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/  ISO 5813:1983 |
| 2.19  \*\* | 100.03/  29.145 | Температура  ДИ: 0-40 °С | МВИ. МН 5350-2015 |
| 2.20  \*\*\* | 100.03/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.1.5.05-85  СТБ 5667-14-2002  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.1.5.05-85  СТБ 5667-14-2002  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021 |
| **Станция обезжелезивания ул. Строительная, 2 ,247671г.Рогачев, , Гомельская область** | | | | | |
| 3.1\* | Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения  Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | 100.09/  08.156 | Водородный показатель (рН)  ДИ: 2-12 ед. рН | СТБ 1756-2007  СанПиН 10-124 РБ 99, утв. МЗ РБ № 46 от 19.10.1999  СанПиН и ГН, утв. МЗ РБ № 105 от 02.08.2010 | СТБ IS0 10523-2009 |
| 3.2\* | 100.09/  11.116 | Запах  ДИ: 0-5 баллов | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 3.3\* | 100.09/  11.116 | Привкус  ДИ: 0-5 баллов | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 3.4\* | 100.09/  08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б) |
| 3.5\* | 100.09/  08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 3.6\* | 100.09/  08.082 | Концентрация железа общего  ДИ: 0,1-2,0 мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 3.7\* | 100.09/  08.082 | Концентрация меди  ДИ: 0,02-0,5 мг/дм3 | ГОСТ 4388-72 п.2 |
| 3.8\* | 100.09/  08.156 | Концентрация нитрат-иона  ДИ: от 0,1 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 3.9\* | Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения  Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | 100.09/  08.156 | Концентрация хлорид-иона  ДИ: от 10 мг/дм3 | СТБ 1756-2007  СанПиН 10-124 РБ 99, утв. МЗ РБ № 46 от 19.10.1999  СанПиН и ГН, утв. МЗ РБ № 105 от 02.08.2010 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 3.10\* | 100.09/  08.156 | Концентрация нитрит-иона  ДИ: от 0,003 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 3.11\* | 100.09/  08.156 | Концентрация аммоний-иона  ДИ: 0,1-300 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 3.12\* | 100.09/  08.149 | Жесткость  ДИ: 0,1-0,4 °  ДИ: от 0,4 ° | ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А) |
| 3.13\* | 100.09/  08.149 | Концентрация остаточного свободного хлора | ГОСТ 18190-72 п.2,3 |
| 3.14\* | 100.09/  08.052 | Общая минерализация (сухой остаток)  ДИ: 50-50000 мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 п.3 |
| 3.15\* | 100.09/  08.149 | Перманганатная окисляемость  ДИ: 0,5-10 мгО2/дм3 | СТБ ISO 8467-2009 |
| 3.16\* | 100.09/  08.156 | Концентрация сульфатов  ДИ: 2-5мг/дм3  ДИ: 5-25 мг/дм3  ДИ: 25-50 мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013 п.6 (метод 3) |
| 3.17\* | 100.09/  01.086 | Общее микробное число | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.1 |
| 3.18\* | 100.09/  01.086 | Общие колиформные бактерии | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.2 |
| 3.19\* | 100.09/  01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | МУК РБ №11-10-1-2002 п.8.2 |
| 3.20\* | 100.09/  04.125 | Общая альфа-активность | Методика выполнения измерений суммарной активности альфа- и бета-излучающих радионуклидов и объемной активности цезия-137 в питьевой воде, утв. 23.12.2003 БГУ, согласована 19.12.2003 РУП «Жилкоммунтехника» |
| 3.21\* | Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения  Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | 100.09/  04.125 | Общая бета-активность | СТБ 1756-2007  СанПиН 10-124 РБ 99, утв. МЗ РБ № 46 от 19.10.1999  СанПиН и ГН, утв. МЗ РБ № 105 от 02.08.2010 | Методика выполнения измерений суммарной активности альфа- и бета-излучающих радионуклидов и объемной активности цезия-137 в питьевой воде, утв. 23.12.2003 БГУ, согласована 19.12.2003 РУП «Жилкоммунтехника» |
| 3.22\* | 100.09/  04.125 | Объемная активность цезия-137 | ГН 10-117-99 (РДУ-99) | МВИ 179-95 |
| 3.23  \*\*\* | 100.09/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ Р 56237-2014  СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  МУК РБ  № 11-10-1-2002  ГОСТ 31954-2012 | ГОСТ Р 56237-2014  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  МУК РБ № 11-10-1-2002 п.3  ГОСТ 31954-2012 п.3 |
| 4.1\* | Вода подземная | 100.04/  08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: 2-12 ед. рН | ГН 2.1.5.10-21-2003, утв. МЗ РБ №207 от 30.12.2003 | СТБ IS0 10523-2009 |
| 4.2\* | 100.04/  08.156 | Концентрация аммоний-иона  ДИ: 0,1-300 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 |
| 4.3\* | 100.04/  08.156 | Концентрация нитрат-иона  ДИ: св. 0,1 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 |
| 4.4\* | 100.04/  08.156 | Концентрация сульфат-иона  ДИ: 2-5 мг/дм3  ДИ: 5-25 мг/дм3  ДИ: 25-50 мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013 п.6 (метод 3) |
| 5.1  \*\* | Жилые помещения | 100.11/  35.065 | Параметры микроклимата:  - температура воздуха, 0С | СанПиН, утв. МЗ РБ №95 от 20.08.2015 | ГОСТ 30494-2011 |
| 5.2  \*\* | 100.11/  35.060 | - относительная влажность воздуха, % |
| 6.1  \*\*\* | Осадки сточных вод | 100.08/  42.000 | Отбор проб | МОПр. МН 01-98 | МОПр. МН 01-98  п.4.2 |
| 6.2\* | Осадки сточных вод | 100.08/  04.125 | Удельная активность  цезия-137 | СанПиН 2.6.6.8-8-2004 (СПООД-2004),  СанНиП, утв. МЗ РБ№ 137 от 31.12.2013  ГН, утв. МЗ РБ  № 213 от 28.12.2012  СанНиП, утв. МЗ РБ №142 от 31.12.2015 | МВИ 179-95 |
| 7.1  \*\*\* | Твердые бытовые отходы (ТБО) | 100.08/  42.000 | Отбор проб | МОПр. МН 01-98 | МОПр. МН 01-98 п.4.3 |
| 7.2\* | 100.08/  04.125 | Удельная активность цезия-137 | СанПиН 2.6.6.8-8-2004 (СПООД-2004),  ГН, утв. МЗ РБ  № 213 от 28.12.2012  СанНиП, утв. МЗ РБ №142 от 31.12.2015 | МВИ 179-95 |
| 8.1  \*\*\* | Зольные отходы | 100.08/  42.000 | Отбор проб | МОПр. МН 01-98 | МОПр. МН 01-98 п.4.4 |
| 8.2\* | 100.08/  04.125 | Удельная активность  цезия-137 | СанПиН 2.6.6.8-8-2004 (СПООД-2004),  СанНиП, утв. МЗ РБ№ 137 от 31.12.2013  ГН, утв. МЗ РБ  № 213 от 28.12.2012  СанНиП, утв. МЗ РБ №142 от 31.12.2015 | МВИ 179-95 |
| 9.1  \*\*\* | Уличный смет | 100.08/  42.000 | Отбор проб | МОПр. МН 01-98 | МОПр. МН 01-98 п.4.5 |
| 9.2\* | 100.08/  04.125 | Удельная активность  цезия-137 | СанПиН 2.6.6.8-8-2004 (СПООД-2004),  СанНиП, утв. МЗ РБ№ 137 от 31.12.2013  ГН, утв. МЗ РБ  № 213 от 28.12.2012  СанНиП, утв. МЗ РБ №142 от 31.12.2015 | МВИ 179-95 |
| 10.1\*\* | Объекты внешней среды, помещения лаборатории | 100.12/  04.056 | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения | Контрольные уровни радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ, утв. Комитетом по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Республики Беларусь от 02.08.2004 | МВИ.ГМ.1906-2020 |
| **ул.Калинина,2М, 247673, г.Рогачев, Гомельская область** | | | | | |
| 11.1  \*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции с естественным побуждением воздушных потоков) | 100.13/  23.000  100.13/  29.061 | Скорость потока воздуха, количество (расход) удаляемого воздуха, геометрические размеры  воздуховодов | СН 4.02.03-2019  СН 3.02.01-2019  СН 3.02.02-2019  СН 3.02.11-2020  ТНПА и другая документация на объект испытаний | СТБ 2021-2009 приложение К |
| 12.1  \*\*\* | Здания и сооружения (дымовые трубы, отводящие продукты горения от газового отопительного оборудования и котлов, работающих на газовом топливе) | 100.13/  41.000 | Наличие тяги | СТБ 2039-2010  ТНПА и другая документация на объект испытаний | СТБ 2039-2010 п.8.7 |

**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