|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.1391от 23 января 1998 года на бланке 0006813на 6 листахредакция 02 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 21 января 2022 года

лаборатории по контролю качества чистой и сточной воды

цеха водопроводно-канализационного хозяйства

Коммунального жилищного унитарного предприятия «Мозырский 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 |
| ул. Шоссейная, 17а, 247760, г. Мозырь, Гомельская область |
| 1.1\*\* | Вода питьевая  | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 МУК РБ № 11-10-1-2002, п.3 | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 МУК РБ № 11-10-1-2002, п.3 |
| 1.2\* | 100.09/08.156 | Цветность | СанПиН 10-124 РБ 99ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 СТБ 1756-2007 | ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б |
| 1.3\* | 100.09/11.116 | ЗапахД: 0-5 баллов | ГОСТ 3351-74, п.2 |
| 1.4\* | 100.09/08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74, п.5 |
| 1.5\* | 100.09/11.116 | ПривкусД: 0-5 баллов | ГОСТ 3351-74, п.3 |
| 1.6\* | 100.09/08.149 | Хлор остаточный свободныйД ≥ 0,3мг/дм3 | ГОСТ 18190-72, п.3 |
| 1.7\* | 100.09/08.149 | Жесткость общаяД ≥ 0,1 °Ж | ГОСТ 31954-2012 |
| 1.8\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель Д: 2-12 ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.9\* | 100.09/08.156 | Железо (суммарно)Д: 0,10-2,00 мг/дм3 | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 1.10\* | 100.09/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток) | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.11\* | 100.09/08.156 | НитратыД: 0,1-2,0 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014, п.9 (метод Д) |
| 1.12\* | 100.09/08.149 | Хлориды Д ≤ 10 мг/дм3Д ≥10 мг/дм3 | ГОСТ 4245-72, п.2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.13\* | Вода питьевая  | 100.09/08.156 | Азот аммонийныйД: 0,10-3,0 мг/дм3 | СанПиН 10-124 РБ 99ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 СТБ 1756-2007 | ГОСТ 33045-2014п.5 |
| 1.14\* | 100.09/08.156 | Нитриты Д: 0,003-0,3 0 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б) |
| 1.15\* | 100.09/08.156 | Марганец (суммарно)Д: 0,01-5,00 мг/дм3 | ГОСТ 4974-2014,п.6(метод А) |
| 1.16\* | 100.09/08.150 | СульфатыД: 2-50,0 мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013п.6 |
| 1.17\* |  | 100.09/08.156 | Медь (суммарно) | ГОСТ 4388-72, п.2 |
| 1.18\* | 100.09/08.169 | ФторидыД: 0,10-190 мг/дм3 | ГОСТ 4386-89, п.3 |
| 1.19\* | 100.09/08.149 | Свободная углекислота | Фактическое значение  | МВИ концентрации свободной углекислоты титриметрическим методом. Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. Гидрометеоиздат, 1977г., с.68-75 |
| 1.20\* | 100.09/08.155 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивныеД: 0,025-2,0 мг/дм3  | СанПиН 10-124 РБ 99ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 СТБ 1756-2007 | СТБ ГОСТ Р 51211-2001, метод 1 |
| 1.21\* | 100.09/08.156 | Сероводород Д: 0,01-1,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 1.22\* | 100.09/08.155 | Нефтепродукты, суммарноД: 0,005-50,0 мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) изд.2012 |
| 1.23\* | 100.09/08.155 | Фенольный индексД: 0,0005-25,0 мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 изд.2010 |
| 1.24\* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатная Д ≥ 0,5 мг/дм3 | СТБ ISO 8467-2009 |
| 1.25\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число | МУК РБ №11-10-1-2002, п.8.1 |
| 1.26\* |  | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии | МУК РБ №11-10-1-2002, 8.2 |
| 1.27\* |  | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | МУК РБ №11-10-1-2002, п.8.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.28\* | Вода питьевая  | 100.09/04.125 | Общая альфа-активность | Санитарные нормы и правила «Требования к радиационной безопасности», Гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия» утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь №213 от 28.12.2012 | СТБ ИСО 9696-2020 |
| 1.29\* | 100.09/04.125 | Общая бета-активность | СТБ ИСО 9697-2016 |
| 1.30\* |  | 100.09/04.125 | Объемная активность цезия-137 | ГН 10-117-99 (РДУ-99) | МВИ.МН 4779-2013 |
| 2.1\* | Вода питьевая источников нецентрализованного питьевого водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 МУК РБ № 11-10-1-2002, п.3 | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012МУК РБ № 11-10-1-2002, п.3 |
| 2.2\* | 100.09/08.156 | Цветность Д: 0-70 гр. цветности | Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к источникам нецентрализованного питьевого водоснабжения населения», утв. постановлением Минздрава Республики Беларусь 02.08.2010 №105ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37  | ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б |
| 2.3\* | 100.09/11.116 | ЗапахД: 0-5 баллов | ГОСТ 3351-74, п.2 |
| 2.4\* | 100.09/08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74, п.5 |
| 2.5\* | 100.09/11.116 | Привкус | ГОСТ 3351-74, п.3 |
| 2.6\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель Д: 2-12 рН | СТБ ISO 10523-2009 п.9 |
| 2.7\* | 100.09/08.149 | Жесткость общаяД ≥ 0,1 0Ж | ГОСТ 31954-2012 |
| 2.8\* | 100.09/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток)Д: 50–50000 мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.9\* | 100.09/08.156 | НитратыД: 0,1-2,0 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014, п.9 (метод Д) |
| 2.10\* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатная  | СТБ ISO 8467-2009 п.1 |
| 2.11\* | 100.09/08.150 | СульфатыД: 2 -50,0 мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013 п.6 |
| 2.12\* | 100.09/08.149 | ХлоридыД ≤ 10 мг/дм3Д ≥10 мг/дм3 | ГОСТ 4245-72, п.2 |
| 2.13\* | 100.09/08.149 | Хлор остаточный свободный | ГОСТ 18190-72, п.3 |
| 2.14\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число | МУК РБ №11-10-1-2002, п.8.1 |
| 2.15\* | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии | МУК РБ №11-10-1-2002, 8.2 |
| 2.16\* | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | МУК РБ №11-10-1-2002, п.8.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1\*\*\* | Сточные воды  | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001МОПр.МН 01-98,п.4.1 СТБ 1057-2016ГОСТ 31861-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001МОПр.МН 01-98,п.4.1СТБ 1057-2016 ГОСТ 31861-2012 |
| 3.2\* | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-ионаД: 10-250,0 мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды Решения местных исполнительных и распорядительных органов  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.3\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель Д: 2-12 рН  | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.4\* | 100.05/08.155 | Концентрация поверхностно-активных веществ (ПАВ), анионоактивныхД: 0,025-100,0 мг/дм3 вкл | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Изд.2014 |
| 3.5\* | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществД: 3,0мг/дм3 и более | МВИ.МН 4362-2012 |
| 3.6\* | 100.05/08.156 | Концентрация аммоний-ионаД: 0,1-3,0 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2015 п.5 (метод А) |
| 3.7\* | 100.05/08.156 | Концентрация железаД: 0,100-9,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.8\* | 100.05/08.156 | Концентрация хромаД: 0,0050-0,20 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 3.9\* | 100.05/08.155 | Концентрация феноловД: 0,0005-25,0 вкл. мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 изд.2010 |
| 3.10\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктовД: 0,005-50мг/дм³ |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98(М01-05-2012) изд.2012 |
| 3.11\* | 100.05/08.156 | Концентрация никеляД: 0,01-4мг/дм3 без разбавления | ПНДФ 14.1:2:4.202-03 изд.2011 |
| 3.12\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация нитрат-ионаД: 0,1-2,0 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2015 п.9 (метод Д) |
| 3.13\* |  | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-ионаД: 2,0-40,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015  |
| 3.14\* |  | 100.05/08.149 | Химическое потребление кислорода (ХПК)Д: 5-800 мгО/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.190-03 Изд.2012 |
| 3.15\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация фосфат-ионаД: 0,005-0,8 мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014 п.6 (метод Б) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.16\* | Сточные воды  | 100.05/08.156 | Концентрация фосфора и фосфора фосфатовД: 0,10-100,0 мг/дм3 | Разрешения наспециальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды Решения местных исполнительных и распорядительных органов | ГОСТ 18309-2014 п.7 (метод В) |
| 3.17\* | 100.05/08.156 | Концентрация общего фосфораД: 0,005-0,8 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 п.8 (метод Г) |
| 3.18\* | 100.05/08.156 | Концентрация сухого остаткаД: 50-50000 мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 3.19\* | 100.05/08.156 | Концентрация сероводородаД: 0,010-1,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 3.20\*\*\* | 100.05/29.145 | ТемператураД: 0-40 оС | МВИ.МН 5350-2015 |
| 3.21\* | 100.05/04.125 |  Объемная активность цезия-137 | Санитарные нормы и правила «Требования к радиационной безопасности», Гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия» утвержденные Постановлением Минздрава РБ № 213 от 28.12.2012 Пр.9 СанПиН, утв.Постановлением Минздрава РБ от 31.12.2015 №142 п.16 | МВИ.МН 4779-2013 |
| 3.22\* | 100.05/08.149 | Концентрация азота по КьельдалюД: 0,5–500 мг/дм3  | Разрешения наспециальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды Решения местных исполнительных и распорядительных органов | МВИ.МН 4139-2011 |
| 3.23\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация нитритов Д: 0,003-0,3 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.1\*\* | ТерриторияРабочие места в производственных и служебных помещениях (постоянного, временного пребывания) | 100.12/04.056100.11/04.056 | 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 при Совете Министров Республики Беларусь 02.08.2004, согл. с главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 04.10.2004 | МВИ.ГМ.1906-2020 |
| 5.1\*\*\* | Твердые бытовые отходыЗольные отходы | 100.08/42.000 | Отбор образцов  | МОПр.МН 01-98, п.п.4.3, 4.4  | МОПр.МН 01-98 п.п.4.3, 4.4  |
| 5.2\* | 100.08/04.125 | Удельная активность цезия-137  | СанПин 2.6.6.8-8-2004(СПООД 2004) п.9 | МВИ.МН 4779-2013 |
| 6.1\*\*\* | Пищевые продукты:-картофель-овощи и корнеплоды- фрукты | 01.13/42.00001.25/42.000 | Отбор образцов  | СТБ 1053-2015СТБ 1055-2012СТБ 1054-2012 | СТБ 1053-2015СТБ 1055-2012СТБ 1054-2012 |
| 6.2\* | 01.13/04.12501.25/04.125 | Удельная активность цезия-137 | ГН 10-117-99(РДУ-99) | МВИ.МН 4779-2013  |
| 7.1\* | Пилопродукция, изделия и детали из древесных материалов прочие | 16.10/04.125 | Удельная активность цезия-137 | ГН 2.6.10-1-01-2001 (РДУ/ЛХ-2001) | МВИ.МН 4779-2013 |

Примечание:

Д- диапазон

\* – 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