|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5020 |
| от 23.03.2018 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 6 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от27 сентября 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| физико-химической лаборатории  коммунального унитарного многоотраслевого производственного предприятия жилищно-коммунального хозяйства "Ганцевичское РЖКХ" | | | | | |
| № 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. Веры Хоружей (административно-бытовой корпус очистных сооружений), 225447, д. Ганцевичи, Ганцевичский район, Брестская область | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012 |
| 1.2  \*\* |  | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: (2-12) ед. рН | Разрешение на специальное водопользование  № 01/04.0242 от 27.12.2022,  Решение Ганцевичского РИК № 1279  от 27.12.2021 «Об установлении перечня загрязняющих веществ и их допустимых концентрации в сточной воде» | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.3  \* |  | 100.05/08.052 | Сухой остаток  (минерализация)  ДИ:(50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН. 4218-2012 |
| 1.4  \* |  | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществ  ДИ:св. 3 мг/дм3 | МВИ.МН.4362-2012 |
| 1.5  \* |  | 100.05/08.149 | Концентрация кислорода растворенного ДИ:св.0,2 мгО2/дм3 | СТБ17.13.05-30-2014/  ISO 5813:1983 |
| 1.6  \* |  | 100.05/08.156 | Концентрация азота аммонийного (аммоний-иона)  ДИ: св.0,2 мг/дм3  ДИ:св.0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-08-2009/ ISO 5664:1984  СТБ 17.13.05-09-2009/  ÌSO 7150-1:1984 |
| 1.7  \* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация  азота нитратов  (нитрат-иона)  ДИ:св. 0,020 мг/дм3 | Разрешение на специальное водопользование  № 01/04.0242 от 27.12.2022,  Решение Ганцевичского РИК № 1279  от 27.12.2021 «Об установлении перечня загрязняющих веществ и их допустимых концентрации в сточной воде» | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 1.8  \* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  азота нитритов  (нитрит-иона)  ДИ:св.0,0025мг/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 1.9  \* |  | 100.05/08.149 | Концентрация  азота по Къельдалю  ДИ:(0,5-500) мг/дм3 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 1.10  \* |  | 100.05/08.155 | Концентрация синте-тических поверхностно- актив-ных веществ (СПАВ)  анионоактивных ДИ:(0,025-2,0) мг/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.158-2000  Издание 2014 года |
| 1.11  \* |  | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  ДИ:(0,005 – 50) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  Издание 2012 года |
| 1.12  \* |  | 100.05/08.155 | Окисляемость бихроматная (химическое потребление кислорода, ХПК)  ДИ: (5-800) мг О2/дм3 |  | ПНД Ф  14.1:2:4.190-2003  Издание 2012 года |
| 1.13  \* |  | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление кислорода  (БПК)  ДИ: (3-6000) мгО2/л  ДИ: (0,5-6) мгО2/л |  | СТБ 17.13.05-22-2011/  ISO 5815-1:2003  СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815-2:2003 |
| 1.14  \* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  железа общего  ДИ: св.0,100 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.15  \* |  | 100.05/08.156 | Концентрация сульфат-иона  ДИ: св.2,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.16  \* |  | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-иона  ДИ: св.10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.17  \* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  фосфора общего  ДИ: (0,1-1000) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014 Метод В |
| 1.18  \*\* |  | 100.05/29.145 | Температура  ДИ: (0- 40) 0С |  | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1.19  \* |  | 100.05/08.155 | Концентрация меди  ДИ: (0,0005-5) мг/дм3 |  | ПНД Ф 4.1:2:4.257-10  Издание 2010 года |
| 1.20  \* |  | 100.05/08.155 | Концентрация  цинка  ДИ:(0,005-100)мг/дм3 |  | ПНД Ф  14.1:2:4.183-02  Издание 2019 года |
| 1.21  \* |  | 100.05/08.155 | Концентрация никеля  ДИ: (0,01-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03  Издание 2011 года |
| 2.1  \*\*\* | Поверхностные воды  Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012 |
| 2.2  \*\* | 100.03/08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: (2-12) ед. рН | СанПиН  2.1.2.12-33-2005.  Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  от 15.12.2023 №15-Т.    СанПиН  2.1.2.12-33-2005. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  от 15.12.2023  №15-Т. | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.3  \* | 100.03/08.052 | Концентрация сухого остатка (минерализация)  ДИ:(50 – 50000) г/дм3 | МВИ.МН. 4218-2012 |
| 2.4  \* | 100.03/08.052 | Концентрация взвешенных веществ  ДИ: св.3,0 мг/дм3 | МВИ.МН. 4362-2012 |
| 2.5  \* | 100.03/08.149 | Концентрация кислорода растворенного  ДИ:св.0,2 мгО2/дм3 | СТБ17.13.05-30-2014/  ISO 5813:1983 |
| 2.6  \* | 100.03/08.156 | Концентрация азота аммонийного (аммоний-иона)  ДИ: св.0,2 мг/дм3  ДИ: св.0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-08-2009/ ISO5664:1984  СТБ 17.13.05-09-2009/  ÌSO 7150-1:1984 |
| 2.7  \* | 100.03/08.156 | Концентрация азота нитратов  (нитрат-иона)  ДИ: св.0,020 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 2.8  \* | 100.03/08.156 | Концентрация азота нитритов  (нитрит-иона)  ДИ: св.0,0025мг/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 2.9  \* | 100.03/08.149 | Концентрация азота  по Къельдалю  ДИ:(0,5-500) мг/дм3 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 2.10  \* | 100.03/08.155 | Концентрация синтетических поверхностных активных веществ (СПАВ)  анионоактивных  ДИ:(0,025-2,0)мг/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.158-2000  Издание 2014 года |
| 2.11  \* | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  ДИ:(0,005 - 50) мг/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.128-98  Издание 2012 года |
| 100.03/08.155 | Окисляемость бихроматная (химическое потребление кислорода, ХПК)  ДИ:(5-800) мгО2/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.190-2003  Издание 2012 года |
| 2.12  \* |
| 2.13  \* | 100.03/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)  ДИ: (3-6000) мгО2/л  ДИ: (0,5-6) мгО2/л | СТБ 17.13.05-22-2011/  ISO 5815-1:2003  СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815-2:2003 |
| 2.14  \* | 100.03/08.156 | Концентрация  железа общего  ДИ: св.0,100мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.15  \* | Концентрация сульфат-иона  ДИ: св. 2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.16  \* | 100.03/08.149 | Концентрация хлорид-иона  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.17  \* | 100.03/08.156 | Концентрация фосфора общего  ДИ: (0,1-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 Метод В |
| 2.18  \*\* | 100.03/29.145 | Температура ДИ: (0- 40) 0С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 2.19  \* | 100.03/08.155 | Концентрация меди  ДИ: (0,0005-5) мг/дм3 | ПНД Ф 4.1:2:4.257-10  Издание 2010 года |
| 2.20  \* | 100.03/08.155 | Концентрация цинка  ДИ:(0,005-100) мг/дм3 | ПНД Ф14.1:2:4.183-02  Издание 2019 года |
| 2.21  \* | 100.03/08.155 | Концентрация никеля  ДИ: (0,01-100)мг/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.202-03  Издание 2011 года |
| 3.1  \*\*\* | Подземные воды  Подземные воды | 100.04/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011 |
| 3.2  \*\* | 100.04/08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: (2-12) ед. рН | Фактическое значение  Фактическое значение | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.3  \* | 100.04/08.052 | Сухой остаток (минерализация)  ДИ:(50–50000)мг/дм3 | МВИ.МН. 4218-2012 |
| 3.4  \* | 100.04/08.149 | Концентрация азота аммонийного (аммоний-иона)  ДИ: св.0,2 мг/дм3  ДИ: св.0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-08-2009/ ISO5664:1984  СТБ 17.13.05-09-2009/  ÌSO 7150-1:1984 |
| 3.5  \* | 100.04/08.156 | Концентрация азота нитратов(нитрат-иона)  ДИ:св. 0,020мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 3.6  \* | 100.04/08.156 | Концентрация  хрома общего  ДИ:св.0,005 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 3.7  \* | 100.04/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  ДИ:(0,005 - 50)мг/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.128-98  Издание 2012 года |
| 3.8  \* | 100.04/08.156 | Концентрация фосфора общего  ДИ:(0,1-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 Метод В |
| 3.9  \* | 100.04/08.155 | Концентрация синте-тических поверхно-стно-активных веществ (СПАВ)  ДИ:(0,025-2,0) мг/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.158-2000  Издание 2014 года |
| 3.10  \* | 100.04/08.155 | Концентрация никеля  ДИ: (0,01-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03  Издание 2011 года |
| 3.11  \* | 100.04/08.155 | Концентрация меди  ДИ:(0,0005-5) мг/дм3 | ПНД Ф 4.1:2:4.257-10  Издание 2010 года |
| 3.12  \* | 100.04/08.155 | Концентрация цинка  ДИ:  (0,005-100) мг/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.183-02  Издание 2019 года |
| 3.13  \* | 100.04/08.156 | Концентрация  железа общего  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.14  \* | 100.04/08.156 | Концентрация сульфат-иона  ДИ: св. 2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.15  \* | 100.04/08.149 | Концентрация хлорид-иона  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.16  \*\* | 100.04/29.145 | Температура ДИ: (0 - 40) 0С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 3.17  \* | 100.04/08.156 | Массовая концентрация марганца  ДИ: (0,01-5,0) мг/дм3 | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (вариант 3) |
| 4.1  \*\*\* | Вода питьевая  Вода питьевая | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 |
| 4.2  \*\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: (2-12) ед. рН | ГН «Показатели  безопасности  питьевой воды»,  утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37,  СанНиП и ГН «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения», утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2009 №142.  ГН «Показатели  безопасности  питьевой воды»,  утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37,  СанНиП и ГН «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения»,  утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2009 №142. | СТБ ISO 10523-2009 |
| 4.3  \* | 100.09/08.052 | Сухой остаток (минерализация)  ДИ:(50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН. 4218-2012 |
| 4.4  \* | 100.09/11.116 | Вкус  ДИ: (0-5) балл | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 4.5  \* | Запах  ДИ: (0-5) балл | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 4.6  \* | 100.09/08.156 | Мутность  ДИ:(0,58-,64)мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 4.7  \* | 100.09/08.156 | Цветность  ДИ:  (1-50) градус цветности | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 4.8  \* | 100.09/08.149 | Общая жесткость  ДИ: от 0,1 оЖ | ГОСТ 31954-2012 |
| 4.9  \* | 100.09/08.149 | Масс. концентрация хлоридов  ДИ: от 1,0 мг/дм3 | ГОСТ 4245-72 |
| 4.10  \* | 100.09/08.150 | Массовая концентрация сульфатов  ДИ: (2,0-50) мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013 п.6 |
| 4.11  \* | 100.09/08.149 | Концентрация азота аммонийного (аммоний-иона)  ДИ:св.0,2 мг/дм3 ДИ:св.0,003 мг/дм3 | СТБ17.13.05-09-2009/  ÌSO 7150-1:1984 |
| 4.12  \* | 100.09/08.156 | Массовая концентрация железа  ДИ:(0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4.13  \* | 100.09/08.155 | Концентрация меди  ДИ:(0,0005-5) мг/дм3 | ПНД Ф 4.1:2:4.257-10  Издание 2010 года |
| 4.14  \* | 100.09/08.156 | Массовая концентрация нитратов  ДИ: 0,1 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д) |
| 4.15  \* | 100.09/08.156 | Массовая концентрация нитритов  ДИ:(0,003-0,3) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б) |
| 4.16  \* | 100.09/08.156 | Массовая концентрация фторидов  ДИ:(0,05-1,0) мг/дм3 | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| 4.17  \* | 100.09/08.156 | Массовая концентрация алюминия  ДИ:(0,04-0,56) мг/дм3 | ГОСТ 18165-2014 (Метод Б) |
| 4.18  \* | 100.09/08.156 | Массовая концентрация марганца  ДИ:(0,01-5,0) мг/дм3 | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (вариант 3) |

**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