|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 5664:1984СТБ 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 14.1:2:4.158-2000Издание 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 14.1:2:4.190-2003Издание 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 5815-1:2003СТБ 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 | Концентрацияфосфора общегоДИ: (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 медиДИ: (0,0005-5) мг/дм3 |  | ПНД Ф 4.1:2:4.257-10Издание 2010 года |
| 1.20\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация цинка ДИ:(0,005-100)мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02Издание 2019 года |
| 1.21\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация никеля ДИ: (0,01-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03Издание 2011 года |
| 2.1\*\*\* | Поверхностные водыПоверхностные 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/ ISO5664:1984СТБ 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 Ф14.1:2:4.158-2000Издание 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 Ф14.1:2:4.190-2003Издание 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 5815-1:2003СТБ 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 | ТемператураДИ: (0- 40) 0С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 2.19\* | 100.03/08.155 | Концентрация меди ДИ: (0,0005-5) мг/дм3 | ПНД Ф 4.1:2:4.257-10Издание 2010 года |
| 2.20\* | 100.03/08.155 | Концентрация цинка ДИ:(0,005-100) мг/дм3 | ПНД Ф14.1:2:4.183-02Издание 2019 года |
| 2.21\* | 100.03/08.155 | Концентрация никеля ДИ: (0,01-100)мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03Издание 2011 года |
| 3.1\*\*\* | Подземные водыПодземные воды | 100.04/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-11-2011 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-11-2011 |
| 3.2\*\* | 100.04/08.169 | Водородный показатель (рН) ДИ: (2-12) ед. рН | Фактическое значениеФактическое 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/ ISO5664:1984СТБ 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 14.1:2:4.158-2000Издание 2014 года |
| 3.10\* | 100.04/08.155 | Концентрация никеля ДИ: (0,01-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03Издание 2011 года |
| 3.11\* | 100.04/08.155 | Концентрация меди ДИ:(0,0005-5) мг/дм3 | ПНД Ф 4.1:2:4.257-10Издание 2010 года |
| 3.12\* | 100.04/08.155 | Концентрация цинка ДИ:(0,005-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02Издание 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 | ТемператураДИ: (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 питьеваяВода 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 4.1:2:4.257-10Издание 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