|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.3104 |  |
| от 29.08.2008 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 5 листах  редакция 03 |  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 30 апреля 2024 года

физико-химической лаборатории очистных сооружений г.Высокое

Коммунального унитарного многоотраслевого производственного предприятия жилищно-коммунального хозяйства «Каменецкое ЖКХ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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, 225080, г.Высокое, Каменецкий район, Брестская область | | | | | |
| 1.1\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | СТБ ISO 5667-6:2021  СТБ ISO 5667-3-2021  ГОСТ 31861-2012 | СТБ ISO 5667-6:2021  СТБ ISO 5667-3-2021  ГОСТ 31861-2012 |
| 1.2\* |  | 100.03/08.169 | рН (водородный показатель)  Д: (2-12) ед.рН | Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  от 15 декабря 2023 г. №15-Т Об утверждении экологических норм и правил | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.3\* |  | 100.03/08.052 | Концентрация взвешенных веществ  Д: от 3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 1.4\* |  | 100.03/08.052 | Минерализация (сухой остаток)  Д:  50-50000 мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.5\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация нитрит-ион  Д:  0,003-0,3 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  метод Б |
| 1.6\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация аммоний-ион  Д: (0,1-3,0) мг/дм3 |  | ГОСТ 33045-2014  метод А |
| 1.7\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Растворенный кислород  Д: от 0,2 мг/л | Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  от 15 декабря 2023 г. №15-Т Об утверждении экологических норм и правил | СТБ17.13.05-30-2014/ ISO 5813:1983 |
| 1.8\* |  | 100.03/08.149 | Биохимическое потребление кислорода  (БПК5)  Д: (0,5-6,0) мгО2/л | СТБ 17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003,  часть 2 |
| 1.9\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация фосфат-ион  Д:  0,005-0,8 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  метод Б |
| 1.10\* |  | 100.03/08.150 | Концентрация сульфат-ион  Д:  (2,0-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.11\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация нитрат-ион  Д: (0,1-2,0) мг/дм3 |  | ГОСТ 33045-2014  метод Д |
| 1.12\* |  | 100.03/08.149 | Концентрация хлорид-ион  Д:  10,0-250,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.13\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  Д: 0,005-50 мг/дм3 |  | МВИ концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат 02» ПНДФ 14.1:2:4.128-98  Издание 2012 года |
| 1.14\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация синтетических анионоактивных поверхностно-активных веществ (СПАВ)  Д:  0,025-100 мг/дм3 |  | МВИ концентрации анионоактивных поверхностно-активных веществ в пробах природных,питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат 02» ПНДФ 14.1:2:4.158-2000  Издание 2014 года |
| 1.15\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация железа общего  Д:  0,100-9,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.16\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Концентрация фосфора общего  Д:  0,025-1000 мг/дм3 | Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  от 15 декабря 2023 г. №15-Т Об утверждении экологических норм и правил | ГОСТ 18309-2014, мотод В |
| 1.17\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация бихроматной окисляемости(химическое потребление кислорода)  Д:  (5-800) мгО2/дм3 | Методика измерений бихроматной окисляе-мости (химического потребления кислоро-да) в пробах природ-ных, питьевых и сточ-ных вод фотометри-ческим методом с при-менением анализатора жидкости «Флюорат-02»ПНДФ 14.1:4.190-2003 (Издание 2012г) |
| 2.1\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992  СТБ ISO 5667-3-2021  ГОСТ 31861-2012 | СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992  СТБ ISO 5667-3-2021  ГОСТ 31861-2012 |
| 2.2\* |  | 100.05/08.052 | рН (водородный показатель)  Д: (2-12) ед.рН | Разрешение на специальное водопользование «КУМПП ЖХ»  Решение Каменецкого райисполкома «Об утверждении нормативов платы за сброс загрязняющих веществ в канализационные сети» | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.3\* |  | 100.05/08.052 | Минерализация (сухой остаток)  Д:  50-50000 мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.4\* |  | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществ  Д: от 3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.5\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация аммоний-ион  Д: (0,1-3,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  метод А |
| 2.6\* |  | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-ион  Д:  (2,0-40,0) мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.7\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация фосфат-ион  Д:  (0,005-0,8) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014  метод Б |
| 2.8\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-ион  Д:  10,0-250,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.9\* |  | 100.05/09.149 | Биохимическое потребление кислорода  (БПК5)  Д:  3,0-6000 мгО2//л |  | СТБ 17.13.05-22-2011/ ISO 5815-1:2003,  часть 1 |
| 2.10\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация нитрит-ион  Д:  (0,003-0,3) мг/дм3 | Разрешение на специальное водопользование «КУМПП ЖХ»  Решение Каменецкого райисполкома «Об утверждении нормативов платы за сброс загрязняющих веществ в канализационные сети» | ГОСТ 33045-2014  метод Б |
| 2.11\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация нитрат-ион  Д:  (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  метод Д |
| 2.12\* |  | 100.05/08.149 | Растворенный кислород  Д: от 0,2 мг/л | СТБ17.13.05-30-2014/ ISO 5813:1983 |
| 2.13\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  Д: 0,005-50 мг/дм3 | МВИ концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат 02» ПНДФ 14.1:2:4.128-98  Издание 2012 года |
| 2.14\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация синтетических анионоактивных поверхностно-активных веществ (СПАВ)  Д:  (0,025-100) мг/дм3 |  | активных веществ в пробах природных,питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат 02» ПНДФ 14.1:2:4.158-2000  Издание 2014 года |
| 2.15\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация железа общего  Д:  0,100-9,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.16\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация фосфора общего  Д:  (0,1-1000) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014, мотод В |
| 2.17\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация бихроматной окисляемости(химическое потребление кислорода)  Д:  (5-800) мгО2/дм3 | Разрешение на специальное водопользование «КУМПП ЖХ»  Решение Каменецкого райисполкома «Об утверждении нормативов платы за сброс загрязняющих веществ в канализационные сети» | Методика измерений бихроматной окисляемости(химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02»ПНДФ 14.1:4.190-2003 (Издание 2012г) |

**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