|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1226 |
| от 30.04.1999 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 6 листах |
| редакция 03 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от21 июня 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| лаборатории канализации  Коммунального унитарного производственного предприятия "Кобринрайводоканал" | | | | | |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Хидринский с/с, 25 городские очистные сооружения, 225304**  **Кобринский район, Брестская область** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | Разрешение на специальное водопользование,  решение Кобринского райисполкома  и др. ТНПА, устанавливающие требования к объекту | ГОСТ 31861-2012  СТБ  17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992  СТБ ISO5667-3-2021 |
| 1.2\* | 100.05/08.052 | Концентрации  взвешенных  веществ  Д свыше 3,0 мг/дм3 | МВИ. МН  4362-2012 |
| 1.3\* | 100.05/08.052 | Концентрация сухого остатка (минерализации воды)  Д 50 мг/дм3 - 50000 мг/дм3 | МВИ. МН  4218-2012 |
| 1.4\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)  Д 2 ед.рН-12 ед.рН | СТБ ISO  10523-2009 |
| 1.5\*\* | Сточные воды | 100.05/29.145 | Температура  Д 0 оС - 40 оС | Разрешение на специальное водопользование,  решение Кобринского райисполкома  и др. ТНПА, устанавливающие требования к объекту | МВИ.МН  5350-2015 |
| 1.6\* | 100.05/08.149 | Кислород растворенный  Д свыше 0,2 мг/дм3 | СТБ  17.13.05-30-2014/ ISO 5813:1983 |
| 1.7\* | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)  ч.1 Д 3 мгО2/дм3-6000 мгО2/дм3  ч.2 Д 0,5 мгО2/дм3-6 мгО2/дм3 | СТБ  17.13.05-22-2011/ ISO 5815-1:2003  СТБ  17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
| 1.8\* | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-ионов  Д св.10,0 мг/дм3 | СТБ  17.13.05-39-2015 |
| 1.9\* | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-ионов  Д свыше 2 мг/дм3 | СТБ  17.13.05-42-2015 |
| 1.10\* | 100.05/08.156 | Концентрация аммоний-ионов (аммиака и ионов аммония (суммарно))  Д 0,1 мг/дм3-  300 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.5 (метод А) |
| 1.11\* | 100.05/08.156 | Концентрация нитрит-ионов  Д 0,003 мг/дм3- 30 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.6 (метод Б) |
| 1.12\* | 100.05/08.156 | Концентрация нитрат-ионов  Д 0,1 мг/дм3-  200 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.9 (метод Д) |
| 1.13\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфат-ионов (фосфора фосфатов)  Д 0,1 мгР/дм3 -1000 мгР/дм3 | ГОСТ 18309-2014  п.7 (метод В) |
| 1.14\* | 100.05/08.156 | Концентрация общего фосфора  Д 0,1 мг/дм3 - 1000 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  п.7 (метод В) |
| 1.15\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация  железа общего  Д св.0,100 мг/дм3 | Разрешение на специальное водопользование,  решение Кобринского райисполкома  и др. ТНПА, устанавливающие требования к объекту | СТБ  17.13.05-45-2016 |
| 1.16\* | 100.05/08.156 | Концентрация хрома общего  Д св.0,0050 мг/дм3 | СТБ  17.13.05-33-2014 |
| 1.17\* | 100.05/08.156 | Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость)  ХПК  Д 5,0 мгО2/дм3 -16000 мгО2/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.190-03  издание 2012 г |
| 1.18\* | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  Д 0,005 мг/дм3- 50,0 мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) |
| 1.19\* | 100.05/08.155 | Массовая концентрация синтетических поверхностных активных веществ (СПАВ) анион-активных (АПАВ)  Д 0,025 мг/дм3 -100,0 мг/дм3 вкл. | ПНД Ф  14.1:2:4.158-2000  издание 2014 г |
| 1.20\* | 100.05/08.155 | Массовая концентрация цинка  Д 0,005 мг/дм3 -100 мг/дм3 вкл. | ПНД Ф  14.1:2:4.183-02  издание 2019  (М 01-10-2019) |
| 2.1\*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ЭкоНиП  17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среди и природо-пользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов» и др. ТНПА, устанавливающие требования к объекту | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO  5667-6-2021  СТБ ISO  5667-3-2021 |
| 2.2\* | Поверхностные воды | 100.03/08.052 | Концентрации  взвешенных веществ  Д свыше 3,0 мг/дм3 | ЭкоНиП  17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среди и природо-пользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов» и др. ТНПА, устанавливающие требования к объекту | МВИ. МН  4362-2012 |
| 2.3\* | 100.03/08.052 | Концентрация сухого остатка (минерализации воды)  Д 50 мг/дм3-  50000 мг/дм3 | МВИ. МН  4218-2012 |
| 2.4\* | 100.03/08.169 | Водородный показатель(рН)  Д 2 ед.рН -12 ед.рН | СТБ ISO  10523-2009 |
| 2.5\*\* | 100.03/29.145 | Температура  Д 0 оС - 40 оС | МВИ.МН  5350-2015 |
| 2.6\* | 100.03/08.149 | Кислород растворенный  Д свыше 0,2 мг/дм3 | СТБ  17.13.05-30-2014/ ISO 5813:1983 |
| 2.7\* | 100.03/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)  ч.1 Д 3 мгО2/дм3 -6000 мгО2/дм3  ч.2 Д 0,5 мгО2/дм3-6 мгО2/дм3 | СТБ  17.13.05-22-2011/ ISO 5815-1:2003  СТБ  17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
| 2.8\* | 100.03/08.149 | Концентрация хлорид-ионов  Д св.10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.9\* | 100.03/08.150 | Концентрация сульфат-ионов  Д св.2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.10\* | 100.03/08.156 | Концентрация аммоний-ионов  (аммиака и ионов аммония (суммарно))  Д 0,1 мг/дм3-  300 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.5 (метод А) |
| 2.11\* | 100.03/08.156 | Концентрация нитрит-ионов  Д 0,003 мг/дм3 - 30 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.6 (метод Б) |
| 2.12\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Концентрация нитрат-ионов  Д 0,1 мг/дм3-200,0 мг/дм3 | ЭкоНиП  17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среди и природо-пользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов» и др. ТНПА, устанавливающие требования к объекту | ГОСТ 33045-2014  п.9 (метод Д) |
| 2.13\* | 100.03/08.156 | Концентрация фосфат-ионов  (фосфора фосфатов)  Д 0,025 мгР/дм3– 1000 мгР/дм3 | ГОСТ 18309-2014  п.7 (метод В) |
| 2.14\* | 100.03/08.156 | Концентрация общего фосфора  Д 0,025 мг/дм3 – 1000 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  п.7 (метод В) |
| 2.15\* | 100.03/08.156 | Концентрация  железа общего  Д св.0,100 мг/дм3 | СТБ  17.13.05-45-2016 |
| 2.16\* | 100.03/08.156 | Концентрация хрома общего  Д св.0,0050 мг/дм3 | СТБ  17.13.05-33-2014 |
| 2.17\* | 100.03/08.156 | Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость)  ХПК  Д 5,0 мг О2/дм3 -16000 мг О2/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.190-03  Издание 2012 г |
| 2.18\* | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  Д 0,005 мг/дм3 -50,0 мг/дм3 | ПНД Ф  14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) |
| 2.19\* | 100.03/08.155 | Массовая концентрация синтетических поверхностных активных веществ (СПАВ) анион-активных (АПАВ)  Д 0,025 мг/дм3-100,0 мг/дм3вкл. | ПНД Ф  14.1:2:4.158-2000  издание 2014 г |
|  |  |  |  |
| 2.20\* | Поверхностные воды | 100.03/08.155 | Массовая концентрация цинка  Д 0,005 мг/дм3 - 100 мг/дм3 вкл. | ЭкоНиП  17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среди и природо-пользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов» и др. ТНПА, устанавливающие требования к объекту | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02  издание 2019  (М 01-10-2019) |

Принятые сокращения: Д-диапазон измерения.

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель ООС |  |  |
| \_\_\_\_\_\_И.А.Лупиш \_\_\_\_  инициалы, фамилия |  | 30.05.2024  дата составления |

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных