|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1218 |
| от 14.01.1999 |
| на бланке № 0007972  на 6 листах |
| редакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 17 февраля 2023 года

лаборатории очистных сооружений

Пружанского коммунального унитарного производственного предприятия "Коммунальник"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наимено-вание 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лаборатория очистных сооружений, Урочище «Песчина», 225133, г. Пружаны, Брестская обл. | | | | | |
| 1.1  \*\* | Сточные  воды | 100.05/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014  СТБ ГОСТ Р  5152-2001 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014  СТБ ГОСТ Р  51592-2001 |
| 1.2  \*\* |  | 100.05/08.169 | Концентрация  водородного  показателя (рН)  Д- (2-12) | Разрешение на  специальное  водопользование | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.3  \*\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  фосфора фосфатов  Д-  (0,1-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  п.7 (Метод В) |
| 1.4  \*\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  нитритов  Д-  (0,003-0,3) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.6 (Метод Б) |
| 1.5  \*\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  нитратов  Д- (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.9 (Метод Д) |
| 1.6  \*\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  аммиака и ионов аммония  Д- (0,1-3,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.5 (Метод А) |
| 1.7  \*\* | Сточные  воды | 100.05/08.150 | Концентрация сульфатов  Д-  (2,00-40,0) мг/дм3 | Разрешение на  специальное  водопользование | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.8  \*\* |  | 100.05/08.052 | Концентрация  взвешенных  веществ  Д-  свыше 3,0 мг/дм3 |  | МВИ.МН 4362-2012 |
| 1.9  \*\* |  | 100.05/08.052 | Концентрация  сухого остатка  Д-  (50-50000) мг/дм3 |  | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.10\*\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация  нефтепродуктов  Д-  (0,005-50,0) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98  Издание  2012 года |
| 1.11\*\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация  биохимического  потребления  кислорода (БПК)  Д- (0,5-6) мгО2/л |  | СТБ 17.13.05-23-2011 (пункт 7.2.1) |
| Концентрация  биохимического  потребления  кислорода (БПК)  Д-  (3-6000) мгО2/л |  | СТБ 17.13.05-22-2011 (пункт 8.4.1) |
| 1.12\*\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  хрома общего  Д-  (0,0050-0,20) мг/дм3 |  | СТБ 17.3.05-33-2014 |
| 1.13\*\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация  хлоридов  Д-  (10,0-250,0) мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.14\*\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация  анионных  поверхностно-активных веществ  Д-  (0,025-100) мг/дм3 |  | ПНД Ф14.1:2:4. 158-2000  Издание  2014 года |
| 1.15\*\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  железа общего  Д-  (0,100-9,00) мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.16\*\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  никеля  Д-  (0,01-4,0) мг/дм3 |  | ПНД Ф14.1:2:4. 202-03  Издание  2011 года |
| 1.17\*\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация меди  Д-  (0,0005-5,0) мг/дм3 |  | М 01-02-2010  Издание  2010 года |
| 1.18\*\* | Сточные  воды | 100.05/08.155 | Концентрация  цинка  Д-  (0,005-2,0) мг/дм3 | Разрешение на  специальное  водопользование | ПНД Ф 14.1:2:4. 183-02  Издание 2014 года |
| 1.19\*\* | 100.05/08.156 | Концентрация бихроматной окисляемости (химическое потребление кислорода)  Д- (5-800) мгО/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4. 190-2003  Издание  2012 года |
| 1.20\*\* | 100.05/08.156 | Концентрация  фосфора общего  Д-  (0,1-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 п.7  (Метод В) |
| 2.1  \*\* | Поверх-ностные  воды | 100.03/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-10-2009  СТБ ГОСТ Р  51592-2001 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-10-2009  СТБ ГОСТ Р  51592-2001 |
| 2.2  \*\* | 100.03/08.169 | Концентрация  водородного  показателя (рН)  Д- (2-12) | Постановление  Министерства  Природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 13 от 30 марта 2015г. «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов»  Сан ПиН  2.1.2.12-33-2005  ГН 2.1.5.10-20-  2003  ГН 2.1.5.10-21-  2003  ГН 2.1.5.10-29-  2003 | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.3  \*\* | 100.03/08.156 | Концентрация  аммиака и ионов аммония  Д- (0,1-3,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.5 (Метод А) |
| 2.4  \*\* | 100.03/08.156 | Концентрация  нитритов  Д-  (0,003-0,3) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.6 (Метод Б) |
| 2.5  \*\* | 100.03/08.156 | Концентрация  нитратов  Д- (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.9 (Метод Д) |
| 2.6  \*\* | 100.03/08.150 | Концентрация  сульфатов  Д-  (2,00-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.7  \*\* | 100.03/08.149 | Концентрация  хлоридов  Д-  (10,0-250,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.8  \*\* | 100.03/08.052 | Концентрация  сухого остатка  Д-  (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.9  \*\* | 100.03/08.149 | Концентрация  биохимического  потребления  кислорода (БПК)  Д-  (0,5-6) мгО2/л | СТБ 17.13.05-23-2011 (пункт 7.2.1) |
| 2.9  \*\* | Поверх-ностные воды | 100.03/08.149 | Концентрация  биохимического  потребления  кислорода (БПК)  Д- (3-6000) мгО2/л | Постановление  Министерства  Природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 13 от 30 марта 2015г. «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов»  Сан ПиН  2.1.2.12-33-2005  ГН 2.1.5.10-20-  2003  ГН 2.1.5.10-21-  2003  ГН 2.1.5.10-29-  2003 | СТБ 17.13.05-22-2011(пункт 8.4.1) |
| 2.10\*\* | 100.03/08.156 | Концентрация  хрома общего  Д-  (0,0050-0,20) мг/дм3 | СТБ 17.3.05-33-2014 |
| 2.11\*\* | 100.03/08.155 | Концентрация  нефтепродуктов  Д-  (0,005-50,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4: 128-98  Издание  2012 года |
| 2.12\*\* | 100.03/08.052 | Концентрация  взвешенных веществ  Д- свыше 3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.13\*\* | 100.03/08.156 | Концентрация  железа общего  Д-  (0,100-9,00) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.14\*\* | 100.03/08.155 | Концентрация  анионных  поверхностно-активных веществ Д-  (0,025-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4. 158-2000  Издание  2014 года |
| 2.15\*\* | 100.03/08.156 | Концентрация  фосфор фосфатов  Д-  (0,025-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 п.7 (Метод В) |
| 2.16\*\* | 100.03/08.156 | Концентрация  никеля  Д-  (0,01-4,0) мг/дм3 | ПНД Ф14.1:2:4. 202-03  Издание 2011 года |
| 2.17\*\* | 100.03/08.155 | Концентрация меди  Д-  (0,0005-5,0) мг/дм3 | М 01-02-2010  Издание  2010 года |
| 2.18\*\* | 100.03/08.155 | Концентрация цинка  Д-  (0,005-2,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.  183-02  Издание  2014 года |
| 2.19\*\* | 100.03/08.156 | Концентрация бихроматной окисляемости (химическое потребление кислорода)  Д- (5-800) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4. 190-2003  Издание  2012 года |
| 2.20\*\* | 100.03/08.156 | Концентрация  фосфора общего  Д-  (0,025-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 п.7 (Метод В) |
| 3.1  \*\*\* | Подзем-ные  воды | 100.04/42.000 | Отбор образцов | СТБ ISO  5667-11-2011  ГОСТ 31861-2012 | СТБ ISO 5667-11-2011  ГОСТ 31861-2012 |
| 3.2  \*\*\* | 100.04/08.169 | Концентрация  водородного  показателя (рН)  Д- (2-12) | Постановление  Министерства  Природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  № 5 от 11 января 2017 г. «О локальном мониторинге окружающей среды» | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.3  \*\*\* | 100.04/08.156 | Концентрация  аммиака и ионов аммония  Д- (0,1-3,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.5 (Метод А) |
| 3.4  \*\*\* | 100.04/08.156 | Концентрация  нитритов  Д-  (0,003-0,3) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.6 (Метод Б) |
| 3.5  \*\*\* | 100.04/08.156 | Концентрация  нитратов  Д- (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.9 (Метод Д) |
| 3.6  \*\*\* | 100.04/08.150 | Концентрация  сульфатов  Д-  (2,00-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.7  \*\*\* | 100.04/08.149 | Концентрация  хлоридов  Д-  (10,0-250,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.8  \*\*\* | 100.04/08.052 | Концентрация  сухого остатка  Д-  (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 3.9  \*\*\* | 100.04/08.156 | Концентрация  фосфора общего  Д-  (0,025-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 п.7 (Метод В) |
| 3.10\*\*\* | 100.04/08.156 | Концентрация  хрома общего  Д-  (0,0050-0,20) мг/дм3 | СТБ 17.3.05-33-2014 |
| 3.11\*\*\* | 100.04/08.155 | Концентрация  нефтепродуктов  Д-  (0,005-50,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4: 128-98  Издание  2012 года |
| 3.12\*\*\* | 100.04/08.052 | Концентрация  взвешенных веществ  Д-  свыше 3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 3.13\*\*\* | 100.04/08.156 | Концентрация  железа общего  Д-  (0,100-9,00) мг/дм3  26.01.2024 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.14\*\*\* | Подзем-ные  воды | 100.04/08.155 | Концентрация  анионных  поверхностно-активных веществ  Д-  (0,025-100) мг/дм3 | Постановление  Министерства  Природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  № 5 от 11 января 2017 г. «О локальном мониторинге окружающей среды» | ПНД Ф 14.1:2:4. 158-2000  Издание  2014 года |
| 3.15\*\*\* | 100.04/08.156 | Концентрация  фосфор фосфатов  Д-  (0,025-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 п.7 (Метод В) |
| 3.16\*\*\* | 100.04/08.156 | Концентрация  никеля  Д- (0,01-4,0) мг/дм3 | ПНД Ф14.1:2:4. 202-03  Издание 2011 года |
| 3.17\*\*\* | 100.04/08.155 | Концентрация меди  Д-  (0,0005-5,0) мг/дм3 | М 01-02-2010  Издание  2010 года |
| 3.18\*\*\* | 100.04/08.155 | Концентрация цинка  Д-  (0,005-2,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.  183-02  Издание  2014 года |

Примечание:

Д- диапазон измерений

\* - 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