|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.1098  от 29.11.1996  на бланке №\_\_\_  на 8 листах  редакция 03 |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от «19» июля 2024 года

### испытательной лаборатории цеха канализации

### Коммунального производственного унитарного предприятия «Пинскводоканал»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Базовая, 1, 225710 г. Пинск | | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992  СТБ ИСО 5667-14-2023  СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992  СТБ ИСО 5667-14-2023  СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 1.2  \*\*\* |  | 100.05/29.145 | Температура  ДИ- (0-40) оС | | Фактические значения | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1.3\* |  | 100.05/08.169 | Водородный  показатель  (рН)  ДИ- (2-12) рН | | Решение Пинского горисполкома «О загрязняющих веществах и их допустимых концентрациях в сточных водах»  Комплексное природоохранное разрешение | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 1.4\* |  | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных  веществ  ДИ-св.3 мг/дм3 | | МВИ.МН 4362-2012 |
| 1.5\* |  | 100.05/08.052 | Содержаниесухого остатка (минерализация воды) ДИ-  (50-50000) мг/дм3 | | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| 1.6\* | Сточные  воды | 100.05/08.149 | Биохимическое потреблениекислорода (БПК5) ДИ-  (3-6000) мгО2/дм3  ДИ-  (0,5-6) мгО2/дм3 | | Решение Пинского горисполкома «О загрязняющих веществах и их допустимых концентрациях в сточных водах»  Комплексное природоохранное разрешение | СТБ 17.13.05-22-2011/ ISО 5815-1:2003  СТБ 17.13.05-23-2011/ ISО 5815-2:2003  СТБ 17.13.05-30-2014/ ISО 5813-2:1983 |
| 1.7\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктов ДИ-(0,005-50) мг/дм3 | | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)  изд. 2012 |
| 1.8\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация фосфора фосфатного, фосфора общегоДИ-св.0,005 мг/дм3 | |  | ГОСТ 18309-2014 п.6 (метод Б),  П.8 (метод Г) |
| 1.9\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация хрома (VI) ДИ-св.0,001мг/дм3;  хрома общего ДИ-св.0,005 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 1.10\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-ионов ДИ-  св.10,0 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.11\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация азота аммонийного (аммоний-ионов)  ДИ-  (0,003-1,0) мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-09-2009 |
| 1.12\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация поверхностно-активных веществ (СПАВ, анионных) ДИ-  (0,025-100,0) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)  изд. 2014 |
| 1.13\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация сульфат-ионов ДИ-  св.2,00 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.14\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация азота нитритного (нитрит-ионов)  ДИ-  (0,0025-0,25) мг/дм3 | | Фактические значения | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| 1.15\* | Сточные  воды | 100.05/08.156 | Концентрация азота нитратного (нитрат-ионов)  ДИ-  св.0,020 мг/дм3 | | Фактические значения | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 1.16\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация цинка ДИ-  (0,005-100) мг/дм3 | | Решение Пинского горисполкома «О загрязняющих веществах и их допустимых концентрациях в сточных водах»  Комплексное природоохранное разрешение | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02  (М 01-10-2019)  изд. 2019 года |
| 1.17\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация меди ДИ-  (0,0005-5) мг/дм3 | | М 01-02-2010  Изд. 2010 года |
| 1.18\* |  | 100.05/08.155 | Концентрацияникеля ДИ-св.01 мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03  Изд. 2011 года |
| 1.19\* |  | 100.05/08.155 | Химическоепотреблениекислорода (ХПК) ДИ-  (5,0-16000) мгО2/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03  Изд. 2012 года |
| 1.20\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация  фенолов  ДИ–  (0,0005-25) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02  Изд. 2010 года |
| 1.21\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация формальдегида  ДИ–  (0,02-0,5) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.187-02  Изд. 2010 года |
| 1.22\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация железа общего ДИ-  св.0,100 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.23\* |  | 100.05/08.149 | Кислородрастворенный ДИ-  св. 0,2 мг О2/дм3 | | Фактические значения | СТБ 17.13.05-30-2014/  ISО 5813:1983 |
| 1.24\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация азота по  Къельдалю  ДИ –  (0,5-500) мг/дм3 | |  | МВИ.МН 4139-2011 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| 2.1  \*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | | ГОСТ 31861-2012  СТБ ИСО 5667-14-2023  СТБ ISО 5667-6-2021  СТБ ISО 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ИСО 5667-14-2023  СТБ ISО 5667-6-2021  СТБ ISО 5667-3-2021 |
| 2.2\* | Поверхностные воды | 100.03/08.169 | Водородныйпоказатель (рН) ДИ- (2-12) рН | | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов» | ГОСТ ISО 10523-2017 |
| 2.3 \*\*\* |  | 100.03/29.145 | Температура ДИ- (0-40) 0С | | МВИ.МН 5350-2015 |
| 2.4\* |  | 100.03/08.149 | Кислородрастворенный ДИ-  св. 0,2 мг О2/дм3 | | СТБ 17.13.05-30-2014/  ISО 5813:1983 |
| 2.5\* |  | 100.03/08.052 | Концентрация взвешенных  веществ ДИ-св. 3 мг/дм3 | |  | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.6\* |  | 100.03/08.052 | Содержание  сухого остатка (минерализация воды)  ДИ-  (50-50000) мг/дм3 | |  | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.7\* |  | 100.03/08.149 | Биохимическое потреблениекислорода (БПК5) ДИ –  (0,5- 6) мгО2/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-23-2011/ ISО 5815-2:2003  СТБ 17.13.05-30-2014/  ISО 5813:1983 |
| 2.8\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктов ДИ- (0,005-50) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)  изд. 2012 |
| 2.9\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация фосфора фосфатного (фосфат-ионов), фосфора общего  ДИ-св.0,005мг/дм3 | | ГОСТ 18309-2014 п.6 (метод Б),  п.8 (метод Г) |
| 2.10\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация азота аммонийного (аммоний-ионов)ДИ-(0,003-1,0) мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-09-2009 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| 2.11\* | Поверхностные воды | 100.03/08.149 | Концентрация хлорид-ионов ДИ-св.10,0 мг/дм3 | | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов» | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.12\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация азота нитратного (нитрат-ионов)  ДИ-  св.0,020 мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 2.13\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация хрома (VI) ДИ-  св.0,001 мг/дм3,  хрома общего ДИ-св.0,005 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 2.14\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация азота нитритного (нитрит-ионов) ДИ-(0,0025-0,25) мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 2.15\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация цинка ДИ-  (0,005-100) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02  (М 01-10-2019)  Изд. 2019 года |
| 2.16\* |  | 100.03/08.149 | Концентрация азота по Къельдалю  ДИ-  (0,5-500) мг/дм3 | |  | МВИ.МН 4139-2011 |
| 2.17\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация меди Д-  (0,0005-5) мг/дм3 | | М 01-02-2010  Изд. 2010 года |
| 2.18\* |  | 100.03/08.155 | Концентрацияникеля ДИ-св.0,01 мг/дм3 | | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03  изд. 2011 года |
| 2.19\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация сульфат-ионовДИ-св.2,00 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.20\* |  | 100.03/08.155 | Химическоепотреблениекислорода (ХПК) ДИ-  (5,0-16000) мгО2/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 изд. 2012 года |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| 2.21\* | Поверхностные воды | 100.03/08.149 | Концентрацияповерхностно-активных веществ (СПАВ, анионных)Д-(0,025-100) мг/дм3 | | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов» | ПНД Ф 14.:2:4.158-2000  (М 01-06-2013)  Изд. 2014 года |
| 2.22\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация  фенолов Д-(0,0005-25) мг/дм3 | | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02  Изд. 2010 года |
| 2.23\* |  | 100.03/08.156 | Концентрацияжелеза общегоДИ-св.0,100 мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.1  \*\*\* | Подземные воды | 100.04/42.000 | Отбор проб | | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ИСО 5667-14-2023 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ИСО 5667-14-2023 |
| 3.2\* |  | 100.04/08.169 | Водородныйпоказатель (рН)ДИ- (2-12) рН | | ГН 2.1.5.10-21-2003  ГН 2.1.5.10-20-2003  ГН 2.1.5.10-29-2003 | ГОСТ ISО 10523-2017 |
| 3.3\* |  | 100.04/08.052 | Содержаниесухого остатка (минерализация воды)ДИ-(50-50000) мг/дм3 | |  | МВИ.МН 4218-2012 |
| 3.4\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация нефтепродуктовД-(0,005-50) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012)  Изд. 2012 года |
| 3.5\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация поверхностно-активных веществ (СПАВ, анионные)Д-(0,025-100) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  (М 01-06-2013)  Изд. 2014 года |
| 3.6\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация азота аммонийного (аммоний-ионов)  Д-  (0,003-1,0) мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-09-2009 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| 3.7\* | Подземные воды | 100.04/08.149 | Концентрация хлорид-ионов Д-св.10,0 мг/дм3 | | ГН 2.1.5.10-21-2003  ГН 2.1.5.10-20-2003  ГН 2.1.5.10-29-2003 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.8\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация азота нитратного (нитрат-ионов) Д-св.0,020 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 3.9\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация сульфат-ионовД-св.2,00 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.10\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация фосфора фосфатного (фосфат-ионов), фосфора общего Д-св.0,005 мг/дм3 | |  | ГОСТ 18309-2014  п.6 (метод Б)  п.8 (метод Г) |
| 3.11\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация азота нитритного (нитрит-ионов) Д-(0,0025-0,25) мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 3.12 \*\*\* |  | 100.04/29.145 | ТемператураД- (0-40) 0С | |  | МВИ.МН 5350-2015 |
| 3.13\* |  | 100.04/08.156 | Концентрацияжелеза общегоД-св.0,10 мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.14\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация медиД-(0,0005-5) мг/дм3 | |  | М 01-02-2010  Изд. 2010 года |
| 3.15\* |  | 100.04/08.155 | КонцентрацияникеляД-св.0,01 мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03  Изд. 2011 года |
| 3.16\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация цинка Д-  (0,005-100) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02  (М 01-10-2019)  Изд. 2019 года |
| 3.17\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация марганца Д-св. 0,01 мг/дм3 | |  | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 |
| 3.18\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация  фенолов  Д-  (0,0005-25) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02  Изд. 2010 года |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| 3.19\* | Подземные воды | 100.04/08.156 | Концентрация хрома общего  Д-св.0,005 мг/дм3 | | ГН 2.1.5.10-21-2003  ГН 2.1.5.10-20-2003  ГН 2.1.5.10-29-2003 | СТБ 17.13.05-33-2014 |

**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