|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» |
|  | Приложение № 1к аттестату аккредитации№ BY/112 2.1098от 29.11.1996на бланке №\_\_\_на 8 листахредакция 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 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992СТБ ИСО 5667-14-2023СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992СТБ ИСО 5667-14-2023СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 1.2\*\*\* |  | 100.05/29.145 | ТемператураДИ- (0-40) оС | Фактические значения | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1.3\* |  | 100.05/08.169 | Водородныйпоказатель(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 | Содержание сухого 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 потребление кислорода (БПК5)ДИ-(3-6000) мгО2/дм3ДИ-(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 5815-1:2003СТБ 17.13.05-23-2011/ ISО 5815-2:2003СТБ 17.13.05-30-2014/ ISО 5813-2:1983 |
| 1.7\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ-(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-ионовДИ-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-ионовДИ-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 цинкаДИ-(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 медиДИ-(0,0005-5) мг/дм3 | М 01-02-2010Изд. 2010 года  |
| 1.18\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация никеляДИ-св.01 мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 Изд. 2011 года  |
| 1.19\* |  | 100.05/08.155 | Химическое потребление кислорода (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 феноловДИ–(0,0005-25) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02Изд. 2010 года  |
| 1.21\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация формальдегидаДИ–(0,02-0,5) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.187-02Изд. 2010 года  |
| 1.22\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация железа общегоДИ-св.0,100 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.23\* |  | 100.05/08.149 | Кислород растворенныйДИ- 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 КъельдалюДИ – (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 31861-2012СТБ ИСО 5667-14-2023СТБ ISО 5667-6-2021СТБ ISО 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ИСО 5667-14-2023СТБ ISО 5667-6-2021СТБ ISО 5667-3-2021 |
| 2.2\* | Поверхностные воды | 100.03/08.169 | Водородный показатель (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 | ТемператураДИ- (0-40) 0С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 2.4\* |  | 100.03/08.149 | КислородрастворенныйДИ- св. 0,2 мг О2/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ ISО 5813:1983 |
| 2.5\* |  | 100.03/08.052 | Концентрация взвешенных веществДИ-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 потребление кислорода (БПК5) ДИ – (0,5- 6) мгО2/дм3 |  | СТБ 17.13.05-23-2011/ ISО 5815-2:2003СТБ 17.13.05-30-2014/ ISО 5813:1983 |
| 2.8\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ-(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 общегоДИ-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-ионовДИ-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 общегоДИ-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 цинкаДИ-(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 КъельдалюДИ-(0,5-500) мг/дм3 |  | МВИ.МН 4139-2011 |
| 2.17\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация медиД-(0,0005-5) мг/дм3 | М 01-02-2010Изд. 2010 года  |
| 2.18\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация никеляДИ-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 | Химическое потребление кислорода (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 | Концентрация поверхностно-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 феноловД-(0,0005-25) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02Изд. 2010 года  |
| 2.23\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация железа общегоДИ-св.0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.1\*\*\* | Подземные воды | 100.04/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-11-2011СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ИСО 5667-14-2023 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-11-2011СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ИСО 5667-14-2023 |
| 3.2\* |  | 100.04/08.169 | Водородный показатель (рН)ДИ- (2-12) рН | ГН 2.1.5.10-21-2003ГН 2.1.5.10-20-2003ГН 2.1.5.10-29-2003 | ГОСТ ISО 10523-2017 |
| 3.3\* |  | 100.04/08.052 | Содержание сухого 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-ионовД-св.10,0 мг/дм3 | ГН 2.1.5.10-21-2003ГН 2.1.5.10-20-2003ГН 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 общегоД-св.0,005 мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014п.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 | Концентрация железа 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 01-02-2010Изд. 2010 года  |
| 3.15\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация никеляД-св.0,01 мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 Изд. 2011 года  |
| 3.16\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация цинкаД-(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 марганцаД-св. 0,01 мг/дм3 |  | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 |
| 3.18\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация феноловД-(0,0005-25) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02Изд. 2010 года |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.19\* | Подземные воды | 100.04/08.156 | Концентрация хрома общегоД-св.0,005 мг/дм3 | ГН 2.1.5.10-21-2003ГН 2.1.5.10-20-2003ГН 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