|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  **РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»** | |
|  |  | |
|  |  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации  № BY/112 2.4177  от 25 апреля 2011 года  на бланке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 4 листах  Редакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 12 января 2018 года

лаборатории сточных вод

Чаусского унитарного коммунального предприятия «Жилкомхоз»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пунк-тов | Наименование объекта  испытаний | Код | Характеристика  объекта испытаний | Обозначение НПА, в том числе ТНПА устанавливающих требования к | |
| объектам  испытаний | методам  испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Сточные воды | 100.05/  08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: (0-14) ед.рН | Разрешение на специальное водопользование, выданное органами Минприроды  Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов | СТБ ISO 10523-2009 |
|  | 100.05/  08.052 | Концентрация  взвешенных веществ  Д: ≥3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
|  | 100.05/  08.052 | Концентрация  сухого остатка (минерализация)  Д: (50-1000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
|  | 100.05/  08.169 | Определение кислорода растворенного | СТБ ISO 5814-2007 |
|  | 100.05/  08.149 | Концентрация ХПК  (химическое потребление кислорода)  ДИ: (5,0-500) мг/дм3 | Фактические  значения | МВИ ХПК бихроматным методом.  Методика 2.2.58.3  Сборник ч. 2, Минск, НТЦ «АПИ», 1997г с.255-262 |
|  | 100.05/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода после n дней (БПКn),  Д: (3-6000) мгО/дм3  Д: (0,5-6) мгО/дм3 | Разрешение на специальное водопользование, выданное органами Минприроды  Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов | СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003  СТБ 17.13.05-22-2011 |
|  | 100.05/  08.149 | Концентрация хлоридов  Д: ≥10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
|  | 100.05/  08.150 | Концентрация  сульфат-ионов  Д: ≥2,0 мг/дм³ | СТБ 17.13.05-42-2015 |
|  | 100.05/  08.156 | Концентрация  фосфора общего  ДИ: свыше 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 |
|  | 100.05/  08.149 | Концентрация  азота общего по Къельдалю | МВИ.МН 4139-2011 |
|  | 100.05/  08.156 | Концентрация  аммоний-ионов,  Д: ≥ 0,078мгN/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.5 (метод А) |
|  | Сточные воды | 100.05/  08.156 | Концентрация  нитрит-ионов,  Д: ≥0,0025 мгN/дм3 | Разрешение на специальное водопользование, выданное органами Минприроды  Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)  СТБ 17.13.05-38-2015 |
|  | 100.05/  08.156 | Концентрация  нитрат-ионов,  Д: ≥ 0,02 мгN/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)  СТБ 17.13.05-43-2015 |
|  | 100.05/  08.156 | Концентрация железа  общего  Д: ≥ 0,1 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
|  | 100.05/  08.156 | Концентрация  фосфат-ионов  Д: (1,0-50) мг/дм3  Д: свыше 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 |
|  | 100.05/  08.155 | Нефтепродукты  ДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.128-98  Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02».  (издание,2007) |
|  | 100.05/  08.155 | Концентрация  синтетических поверхно- активных веществ (СПАВ) анионоактивных  Д: (0,025-2,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природных, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»  (издание,2009) |
|  | 100.05/  42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001 |
|  | Поверхностные воды | 100.03/  08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: (0-14) ед. рН | Предельно допустимые [концентрации](consultantplus://offline/ref=E8318BCDABE77010EB56D74382A26F60A8F585FDAE1E3C7195F3AB0FAEAB60DBD8970CE5B2E959E3A52EAA2A5DgFI5K) химических и иных веществ в воде поверхностных водных объектов, утв. постановлением Минприроды от 30.03.2015 №13 | СТБ ISO 10523-2009 |
|  | 100.03/  08.052 | Концентрация  взвешенных веществ  Д: ≥3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
|  | 100.03/  08.052 | Концентрация  сухого остатка  (минерализации)  Д: (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
|  | 100.03/  08.149 | ХПК  окисляемость бихроматная (химическое потребление кислорода)  ДИ: (5,0-100) мгО2/дм3 | Фактические  значения | МВИ ХПК титриметрическим методом.  Методика 2.1.45  Сборник, часть 3, 3-е издание, Минск, Бел НИЦ «Экология», 2009 с.164-167 |
|  | Поверхностные воды | 100.03/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода после n дней (БПКn),  Д: (3-6000) мгО/дм3  Д: (0,5-6) мгО/дм3 | Предельно допустимые [концентрации](consultantplus://offline/ref=E8318BCDABE77010EB56D74382A26F60A8F585FDAE1E3C7195F3AB0FAEAB60DBD8970CE5B2E959E3A52EAA2A5DgFI5K) химических и иных веществ в воде поверхностных водных объектов, утв. постановлением Минприроды от 30.03.2015 №13 | СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003  СТБ 17.13.05-22-2011 |
|  | 100.03/  08.149 | Концентрация  хлорид-ионов  Д: ≥10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
|  | 100.03/  08.150 | Концентрация  сульфат-ионов,  Д: ≥2,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2011 |
|  | 100.03/  08.156 | Концентрация  фосфора общего  ДИ: свыше 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 |
|  | 100.03/  08.149 | Концентрация  азота общего по Къельдалю  Д: (0,5-500) мг/дм³ | МВИ.МН 4139-2011 |
|  | 100.03/  08.156 | Концентрация  аммоний-ионов,  Д: ≥0,078 мгN/дм3 | ГОСТ 33045-2014  п.5 (метод А) |
|  | 100.03/  08.156 | Концентрация  нитрит-ионов,  Д: ≥0,0025 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)  СТБ 17.13.05-38-2015 |
|  | 100.03/  08.156 | Концентрация  нитрат-ионов,  Д: ≥0,020 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)  СТБ 17.13.05-43-2015 |
|  | 100.03/  08.156 | Концентрация  железа  Д: ≥0,1 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
|  | 100.03/  08.156 | Концентрация  фосфат-ионов  Д: (0,010-0,300) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 |
|  | 100.03/  08.155 | Концентрация  нефтепродуктов  ДИ: (0,005-50,0 вкл.) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02».  (издание,2007) |
|  | Поверхностные воды | 100.03/  08.155 | Концентрация синтетических поверхно- активных веществ анионоактивных  Д: (0,025-2,0) мг/дм3 | Предельно допустимые [концентрации](consultantplus://offline/ref=E8318BCDABE77010EB56D74382A26F60A8F585FDAE1E3C7195F3AB0FAEAB60DBD8970CE5B2E959E3A52EAA2A5DgFI5K) химических и иных веществ в воде поверхностных водных объектов, утв. постановлением Минприроды от 30.03.2015 №13 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природных, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»  (издание,2009) |
|  | 100.03/  42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001 |

Руководитель органа

по аккредитации Республики Беларусь –

директор Государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева