|  |  |
| --- | --- |
|  | **НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  **РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»** |

Приложение № 1 к аттестату аккредитации

№ BY/112 2.2693

от 4 октября 2004 года

на бланке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на 5 листах

Редакция 02

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от «11» сентября 2017 года

химической лаборатории

Районного коммунального унитарного предприятия «Смолевичское ЖКХ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наиме-нование  объекта или вида  испытаний | Код  объекта | Характеристика  объекта или вида  испытаний | Обозначения НПА, в том числе ТНПА, устанавливающего требования к | |
| показателям объекта  испытаний | методам испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1 | Поверх-ностные воды | 100.03/  42.000 | Отбор проб | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 утв. постановлением Минздрава  № 198  28.11.2005 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ 17.13.05-10-2009/ ISO 5667-6:2005  ГОСТ 31861-2012 |
| 1.2 | 100.03/  08.156 | Концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно) (аммиака по азоту)  Д (0,1-300) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А) |
| 1.3 | 100.03/  08.149 | Концентрация биохимического потребления  кислорода (БПК)  Д(3-6000)мг О2/л  Д(0,5-6)мг О2/л | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003  СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003 |
| 1.4 | 100.03/  08.052 | Концентрация взвешенных веществ  Д >3,0мг/дм3 | МВИ МН 4362-2012 |
| 1.5 |  | 100.03/  08.169 | Водородный показатель (рН)  Д (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись ведущего оценщика | 11.09.2017  дата ТКА | Лист 1 Листов 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации № BY/112 2.2693 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.6 | Поверх-ностные воды | 100.03/  08.156 | Концентрация  железа общего  Д >0,100 мг/дм3 | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 утв. постановлением Минздрава  № 198  28.11.2005 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.7 | 100.03/  08.149 | Концентрация растворённого кислорода  Д (0,2-20) мг/л | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983 |
| 1.8 | 100.03/  08.155 | Концентрация нефтепродуктов  Д (0,005-50,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  Методика измерений  массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметри-ческим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| 1.9 | 100.03/  08.156 | Концентрация нитратов  Д (0,1-200) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д) |
| 1.10 | 100.03/  08.156 | Концентрация  нитритов  Д (0,003-30)мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б) |
| 1.11 | 100.03/  08.149 | Определение  ХПК - химическое потребление кислорода  Д (10-800) мгО/дм3 | Фактическое значение | МВИ ХПК титриметрическим методом.  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к приме-нению в деятельности лабораторий экологи-ческого контроля предприятий и организаций Республики Беларусь. Ч. 3. Мн.: БелНИЦ «Экология», 1998.- с. 185-188 |
| 1.12 |  | 100.03/  08.150 | Концентрация  сульфатов  (сульфат-иона)  Д >2,00мг/дм3 | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 утв. постановлением Минздрава  № 198  28.11.2005 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.13 |  | 100.03/  08.150 | Концентрация  сухого остатка (минерализации) Д(50-50000) мг/дм3 | МВИ МН 4218-2012 |
| 1.14 |  | 100.03/  35.065 | Температура  Д (0-40)0 С | МВИ МН 5350-2015 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись ведущего оценщика | 11.09.2017  дата ТКА | Лист 2 Листов 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации № BY/112 2.2693 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.15 | Поверх-ностные воды | 100.03/  08.156 | Концентрация  фосфора фосфатов  Д (0,025-1000)мг/дм3 | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 утв. постановлением Минздрава  № 198  28.11.2005 | ГОСТ 18309-2014 п.7 (метод В) |
| 1.16 |  | 100.03/  08.149 | Концентрация  хлоридов  (хлорид-иона)  Д> 10,0мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.17 |  | 100.03/  08.156 | Концентрация хрома (VI)Д 0,0010мг/дм3  Концентрация хрома общего  Д 0,0050мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.1  СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.2 |
|  |
| 1.18 |  | 100.03/ 08.155 | Концентрация  АПАВ (анионоактивные)  Д (0,025-100,0)  мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  Методика измерений  массовой концентрации АПАВ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». (М 01-06-2013) |
| 2.1 | Сточные  воды | 100.05/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1004-96  Разрешение на  специальное  водопользование,  выдаваемое  территориаль-ными  органами Минприроды  Разрешение  местных  исполнительных и распорядительных  органов | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992  ГОСТ 31861-2012 |
| 2.2 | 100.05/  08.156 | Концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)  (аммиака по азоту)  Д (0,1-300) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А) |
| 2.3 | 100.05/  08.149 | Концентрация биохимического потребления  кислорода (БПК)  Д(3-6000)мг О2/л  Д(0,5-6)мг О2/л | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003  СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003 |
| 2.4 |  | 100.05/  08.052 | Концентрация взвешенных веществ  Д >3,0 мг/дм3 | МВИ МН 4362-2012 |
| 2.5 | 100.05/  08.169 | Водородный показатель (рН)  Д (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.6 |  | 100.05/  08.156 | Концентрация  железа общего  Д >0,100 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись ведущего оценщика | 07.03.2018  дата ТКА | Лист 3 Листов 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации № BY/112 2.2693 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.7 | Сточные  воды | 100.05/  08.149 | Концентрация растворённого кислорода  Д (0,2-20) мг/л | СТБ 1004-96  Разрешение на  специальное  водопользование,  выдаваемое  территориаль-ными  органами Минприроды  Разрешение  местных  исполнительных и распорядительных  органов | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983 |
| 2.8 | 100.05/  08.155 | Концентрация нефтепродуктов  Д (0,005-50,0.) мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.128-98  Методика измерений  массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». |
| 2.9 | 100.05/  08.156 | Концентрация нитратов  Д (0,1-200) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д) |
| 2.10 | 100.05/  08.156 | Концентрация нитритов  Д (0,003-30) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.6  (метод Б) |
| 2.11 | 100.05/  08.149 | Определение  ХПК - химическое потребление кислорода  Д (10-800) мгО/дм3 | Фактическое значение | МВИ ХПК бихроматным методом.  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к приме-нению в деятельности лабораторий экологиче-ского контроля предприятий и организаций Республики Беларусь Ч.3  Мн.:БелНИЦ«Экология»,  1998. – с. 244-250 |
| 2.12 | 100.05/  08.155 | Концентрация  АПАВ (анионоактивные)  Д (0,025-100,0) мг/дм3 | СТБ 1004-96  Разрешение на  специальное  водопользование,  выдаваемое  территориальными  органами Минприроды  Разрешение  местных  исполнительных и распорядительных  органов | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  Методика измерений  массовой концентрации анионных поверхност-но-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». |
| 2.13 | 100.05/  08.150 | Концентрация сульфат-ионов  Д> 2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.14 | 100.05/  08.052 | Концентрация  сухого остатка (минерализации)  Д(50-50000) мг/дм3 | МВИ МН 4218-2012 |
| 2.15 | 100.05/  35.065 | Температура  Д(0-40)0 С |  | МВИ МН 5350-2015 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись ведущего оценщика | 11.09.2017  дата ТКА | Лист 4 Листов 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации № BY/112 2.2693 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.16 | Сточные  воды | 100.05/  08.156 | Концентрация  фосфора фосфатов  Д (0,025-1000) мг/дм3 | СТБ 1004-96  Разрешение на  специальное  водопользование,  выдаваемое  территориаль-ными  органами Минприроды  Разрешение  местных  исполнительных и распорядительных  органов | ГОСТ 18309-2014 п.7  (метод В) |
| 2.17 | 100.05/  08.149 | Концентрация  хлоридов  (хлорид-иона)  Д> 10,0мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.18 |  | 100.05/  08.156 | Концентрация  хрома (VI)  Д> 0,0010 мкг/дм3, и  хрома общего  Д> 0,0050 мкг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |

Руководитель органа

по аккредитации Республики Беларусь ‒

директор Государственного предприятия

«БГЦА» Т.А.Николаева

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись ведущего оценщика | 11.09.2017  дата ТКА | Лист 5 Листов 5 |