|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | Приложение №1 к аттестату аккредитации  № ВY/112 2.2024  от 30 декабря 2002 года  На бланке №0003161  На 6 листах  Редакция 01 |   **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от «16» июля 2017 года  испытательной лаборатории  Районного коммунального унитарного предприятия  «Стародорожское ЖКХ» | | | | | | | |
| № 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 |
| 1.1 | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2012 |
| 1.2 | 100.05/35.065 | Температура  ДИ (0-40)°С | Разрешение местных исполнительных и распорядительных органов.  Разрешение на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды. | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1.3 | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ 2-12 ед.рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.4 | 100.05/08.052 | Сухой остаток  (минерализация)  ДИ 50-50000мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.5 | 100.05/08.052 | Взвешенные  вещества  ДИ св. 3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 1.6 | 100.05/08.156 | Аммоний ион  ДИ св. 0,003 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-08-2009 |
| Азот аммонийный,  ДИ св. 0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009 |
| 1.7 | 100.05/08.156 | Нитрит ион  ДИ 0,0025-0,25 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 1.8 | 100.05/08.156 | Нитрат ион  ДИ 0,02-0,45 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 1.9 | 100.05/08.149 | Хлорид ион  ДИ 10-250 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.10 | 100.05/08.150 | Сульфат ион  ДИ 2-40 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.11 | Сточные воды | 100.05/08.149 | Биохимическое  потребление  кислорода  (БПКn)  - с разбавлением и добавлением аллилтиомочевины  ДИ 3-6000 мгО2/дм3  - без разбавления  ДИ 0,5-6 мгО2/дм3 | Разрешение местных исполнительных и распорядительных органов.  Разрешение на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды. | СТБ 17.13.05-22-2011  СТБ 17.13.05-23-2011 |
| 1.12 | 100.05/08.149 | Растворенный  кислород  ДИ св.0,2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 1.13 | 100.05/08.156 | Фосфат ион (в перерасчете на фосфор)  ДИ 0,005-0,8 мг/дм3 | СТБ ИСО 6878-20051  ГОСТ 18309-2014  Метод Б |
| 1.14 | 100.05/08.156 | Железо общее  ДИ от 0,100 мг/дм3 | СТБ17.13.05-45-2016 |
| 1.15 | 100.05/08.149 | Окисляемость бихроматная (ХПК)  ДИ 5-500 мгО2/дм3 | Фактические значения | МВИ ХПК бихроматным  методом  Сборник МВИ. Минск. НТЦ «АПИ», 1997, Ч.2  стр.255-262 |
| 1.16 | 100.05/08.149 | Нефтепродукты  ДИ 0,3-3 мг/дм3 | МВИ концентрации нефтепродуктов гравиметрическим методом. Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье, стр.306-309 |
| 1.17 | 100.05/08.156 | Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ анионоактивные) | МВИ концентрации анионоактивных СПАВ фотометрическим методом с метиленовым синим.  Сборник МВИ. Минск. НТЦ «АПИ», 1997, Ч.2.  стр.159-167 |
| 2.1 | Поверхностные  воды  Поверхностные  воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2012, часть 3 |
| 2.2 | 100.03/35.065 | Температура  ДИ (0-40)°С | «Нормативы качества воды поверхностных водных объектов», утв. Постановлением Минприроды РБ №13 от 30.03.2015  СанПиН 2.1.2.12-33-2005, утв. Постановлением Минздрава РБ № 198 от 28.11.2005 | МВИ.МН 5350-2015 |
| 2.3 | 100.03/08.52 | Сухой остаток  (минерализация)  ДИ 50-50000мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.4 | 100.03/08.149 | Хлорид ион  ДИ 10-250 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.5 | 100.03/08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ 2-12 ед.рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.6 | 100.03/08.156 | Аммоний ион  ДИ св. 0,003 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-08-2009 |
| Азот аммонийный,  ДИ св. 0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009 |
| 2.7 | 100.03/08.156 | Нитрат ион  ДИ 0,02-0,45 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 2.8 | 100.03/08.156 | Нитрит ион  ДИ 0,0025-0,25 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 2.9 | 100.03/08.52 | Взвешенные  вещества  ДИ св. 3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.10 | 100.03/08.150 | Сульфат ион  ДИ 2-40 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.11 | 100.03/08.149 | Биохимическое  потребление  кислорода  (БПК5)  - с разбавлением и добавлением аллилтиомочевины  ДИ 3-6000 мгО2/дм3;  - без разбавления  ДИ 0,5-6 мгО2/дм3. | СТБ 17.13.05-22-2011  СТБ 17.13.05-23-2011 |
| 2.12 | 100.03/08.149 | Растворенный кислород  ДИ св.0,2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 2.13 | 100.03/08.156 | Фосфат ион  ДИ 0,005-0,8 мг/дм3 | СТБ ИСО 6878-20051  ГОСТ 18309-2014  Метод Б |
| 2.14 | 100.03/08.156 | Поверхностные активные вещества (ПАВ )  ДИ 0,015-0,25 мг/дм3 | СТБ ГОСТ Р 51211-2001  Метод 3 |
| 2.15 | 100.03/08.156 | Железо общее, мг/дм3  ДИ от 0,100 мг/дм3 | СТБ17.13.05-45-2016 |
| 2.16 | 100.03/08.149 | Окисляемость бихроматная (ХПК)  ДИ 5-500 мг О2/дм3 | Фактические значения | МВИ ХПК бихроматным методом.  Сборник МВИ. Минск. НТЦ «АПИ», 1997, Ч.2  стр.255-262 |
| 2.17 | Поверхностные воды | 100.03/08.149 | Нефтепродукты  ДИ 0,3-3,0 мг/дм3 | Фактические значения | МВИ концентрации нефтепродуктов гравиметрическим методом. Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье, стр.306-309 |
| 3.1 | Вода  питьевая | 100.09/42.000 | Отбор проб | СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ГОСТ Р 51593-2001  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31942-2012 | СТБ ISO 5667-3-2012 Часть 3  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ГОСТ Р 51593-2001  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31942-2012 |
| 3.2 | 100.09/11.116 | Запах | СТБ 1756-2007  СанПиН 10-124 РБ 99, утв. Постановлением Минздрава РБ №46 от 19.10.1999  СанПиН, утв. Постановлением Минздрава РБ №105 от 02.08.2010 | ГОСТ 3351-74, р.2 |
| 3.3 | 100.09/11.116 | Привкус | ГОСТ 3351-74, р.3 |
| 3.4 | 100.09/08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74, р.5 |
| 3.5 | 100.09/08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 |
| 3.6 | 100.09/08.149 | Жесткость | ГОСТ 31954-2012 |
| 3.7 | 100.09/08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ 2-12 ед.рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.8 | 100.09/08.156 | Железо общее  ДИ 0,1-2,0 мг/дм3 | ГОСТ 4011-72, р.2 |
| 3.9 | 100.09/08.149 | Хлорид ион  ДИ от 10 мг/дм3 | ГОСТ 4245-72, р.2 |
| 3.10 | 100.09/08.150 | Сульфат ион  ДИ 2,0-50 мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013,  Метод 3 |
| 3.11 | 100.09/08.052 | Сухой остаток  ДИ 50-50000 мг/дм3 | ГОСТ 18164-72, п.3.1 |
| МВИ .МН 4218-2012 |
| 3.12 | 100.09/08.156 | Нитрат ион  ДИ от 0,1мгN/дм3 | ГОСТ 33045-2014  Метод Д |
| 3.13 | 100.09/08.156 | Аммоний ион  ДИ от 0,05 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  Метод А |
| 3.14 | 100.09/08.156 | Нитрит ион  ДИ от 0,003мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  Метод Б |
| 3.15 | 100.09/08.156 | Марганец  ДИ от 0,001 мг/дм3 | ГОСТ 4974-2014 |
| 3.16 | 100.09/08.149 | Хлор остаточный активный | ГОСТ 18190-72,р. |
| 3.17 | 100.09/08.156 | Поверхностные активные вещества (ПАВ )  ДИ 0,015-0,25 мг/дм3 | СТБ ГОСТ Р 51211-2001,  Метод 3 |
| 3.18 | 100.09/08.156 | Фосфат ион ( в перерасчете на фосфор)  ДИ 0,005-0,8 мг/дм3 | СТБ ИСО 6878-20051  ГОСТ 18309-2014  Метод Б |
| 3.19 | Вода питьевая | 100.09/01.086 | Общее микробное число | СанПиН 10-124 РБ 99, утв. Постановлением Минздрава РБ №46 от 19.10.1999 | МУК РБ №11-10-1-2002,п.8.1 |
| 3.20 | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии | МУК РБ №11-10-1-2002,п.8.3 |
| 3.21 | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | МУК РБ №11-10-1-2002,п.8.3 |
| 4.1 | Подземные  воды | 100.04/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011  СТБ ISO 5667-3-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011  СТБ ISO 5667-3-2012, Часть 3 |
| 4.2 | 100.04/35.065 | Температура, °С  ДИ (0-40)°С | Постановление Минприроды РБ №9 01.02.2007  Фактические значения | МВИ.МН 5350-2015 |
| 4.3 | 100.04/08.052 | Сухой остаток  (минерализация)  ДИ 50-50000мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 4.4 | 100.04/08.149 | Хлорид ион  ДИ 10-250 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 4.5 | 100.04/08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ 2-12 ед.рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 4.6 | 100.04/08.156 | Аммоний ион  ДИ св. 0,003 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-08-2009 |
| Азот аммонийный,  ДИ св. 0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009 |
| 4.7 | 100.04/08.156 | Нитрат ион,  ДИ 0,02-0,45мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 4.8 | 100.04/08.156 | Нитрит ион,  ДИ 0,0025-0,25 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 4.9 | 100.04/08.150 | Сульфат ион  ДИ 2-40 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 4.10 | 100.04/08.156 | Фосфат ион ( в перерасчете на фосфор)  ДИ 0,005-0,8 мг/дм3 | СТБ ИСО 6878-20051  ГОСТ 18309-2014  Метод Б |
| 4.11 | 100.04/08.156 | Поверхностные активные вещества (ПАВ )  ДИ 0,015-0,25 мг/дм3 | СТБ ГОСТ Р 51211-2001,  Метод 3 |
| 4.12 | 100.04/08.156 | Марганец | ГОСТ 4974-2014 |
| 4.13 | 100.04/08.149 | Общая жесткость | ГОСТ 31954-2012 |
| 4.14 | 100.04/08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 |
| 4.15 | 100.04/08.156 | Железо общее  ДИ от 0,100 мг/дм3 | СТБ17.13.05-45-2016 |
| 4.16 | Подземные воды | 100.04/  08.149 | Нефтепродукты  ДИ (0,3-3,0) мг/дм3 | Фактические значения | МВИ концентрации нефтепродуктов гравиметрическим методом. Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье, стр.306-309 |

Применяемые сокращения:

ДИ диапазон измерений,

1 действует до 01.01.2018.

Руководитель Национального органа

по аккредитации Республики Беларусь –

директор Государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева