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

## 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | Приложение №1 | | к аттестату аккредитации | | № BY/112 2.4380 | | от 12.04.2013 | | на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | на 7 листах | | редакция 01 | |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ДОПОЛНЕНИЕ №** 01 от20 декабря 2024 года

к редакции 03 области аккредитацииот21 июня 2024 года

лаборатории общества с ограниченной ответственностью

«Лабораторные измерения и охрана труда»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Волгоградская, 1, каб.514, 224022, г. Брест | | | | | |
| 14.1  \*\*\* | Вода  питьевая | 100.09/42.000 | Отбор проб | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды» утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая технические требования к объекту | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ГОСТ Р 51592-2001 |
| 14.2\* | 100.09/11.116 | Запах | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 14.3\* | 100.09/11.116 | Вкус | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 14.4\* | 100.09/08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 р.5,  Метод Б |
| 14.5\* | 100.09/08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 14.6\* | 100.09/08.156 | Массовая концентрация общего железа | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 14.7\* | 100.09/08.052 | Сухой  остаток | ГОСТ 18164-72 |
| 14.8\* | 100.09/08.149 | Жесткость общая | ГОСТ 31954-2012,  Метод А |
| 14.9\* | 100.09/08.149 | Перманганатная окисляемость | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б |
| 14.10\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 14.11\* | Вода  питьевая | 100.09/08.155 | Массовая концентрация поверхностно-активных веществ (ПАВ) анионактивных | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды» утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021  № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая технические требования к объекту | ГОСТ 31857-2012  р.3, метод 1 |
| 14.12\* | 100.09/08.155 | Массовая  концентрация нефтепродуктов,  мг/дм3  ДИ: (0,005-50) | [ФР.1.31.2012.13169](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032166)  (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012),  (издание 2012 г.)) |
| 14.13\* | 100.09/08.155 | Массовая  концентрация фенолов, мг/дм3  ДИ: (0,0005-25) | ФР.1.31.2006.02371  (ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2006)  издание 2010 г.)) |
| 14.14\* | 100.09/08.156 | Массовая  концентрация марганца | ГОСТ 4974-2014  р.6, метод А , вариант 3 |
| 14.15\* | 100.09/04.125 | Объемная  активность  цезия-137 | ГН 10-117-99  Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде (РДУ-99), утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 26.04.1999 г. № 16 Гигиенический норматив "Критерии оценки радиационного воздействия" утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37  (в ред. пост.  Совета Министров  Республики Беларусь от 29.11.2022  № 829) | МВИ.МН 1181-2011 |
| 15.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ГОСТ Р 51592-2001 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ГОСТ Р 51592-2001 |
| 15.2\* | 100.05/08.155 | Массовая  концентрация нефтепродуктов, мг/дм3  ДИ: (0,005-50) | Разрешение на специальное водопользование  Фактическое значение  ТНПА и другая документация, устанавливающие требования к объекту | [ФР.1.31.2012.13169](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032166)  (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012),  (издание 2012 г.)) |
| 15.3\* | 100.05/08.155 | Массовая  концентрация фенолов, мг/дм3  ДИ: (0,0005-25) | ФР.1.31.2006.02371  (ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2006)  издание 2010 г.)) |
| 15.4\* | 100.05/08.156 | Массовая  концентрация  железа общего | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 15.5\* | 100.05/08.156 | Содержание аммиака и ионов аммония (суммарно) | ГОСТ 33045-2014 р.5,  метод А |
| 15.6\* | 100.05/08.156 | Массовая  концентрация нитритов | ГОСТ 33045-2014 р.6,  Метод Б |
| 15.7\* | 100.05/08.156 | Массовая  концентрация  нитратов | ГОСТ 33045-2014 р.9, метод Д |
| 15.8\* | 100.05/08.155 | Бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода), мгО/дм3  ДИ: (5-800) | ФР.1.31.2012.12706 (ПНДФ 14.1:2:4.190-2003.  (издание 2012 г.)) |
| 15.9\* | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление  кислорода (БПКn) | СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815-2:2003 |
| 15.10\* | 100.05/08.149 | Массовая  концентрация  растворённого  кислорода | СТБ 17.13.05-30-2014/  ISO 5813:1983 |
| 15.11\* | 100.03/08.156 | Массовая концентрация  сульфат-иона | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 15.12\* | 100.05/08.149 | Массовая концентрация  хлорид-иона | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 15.13\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Массовая  концентрация фосфат-иона | Разрешение на специальное водопользование  Фактическое значение  ТНПА и другая документация, устанавливающие требования к объекту | ГОСТ 18309-2014  р.6, Метод Б |
| 15.14\* | 100.05/08.052 | Массовая концентрация взвешенных веществ, мг/дм3  ДИ: св. 3,0 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 15.15\* | 100.05/08.155 | Массовая  концентрация сероводорода в пересчете на сульфид-ион | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 16.1  \*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ГОСТ Р 51592-2001 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ГОСТ Р 51592-2001 |
| 16.2\* | 100.03/08.155 | Массовая  концентрация нефтепродуктов, мг/дм3  ДИ: (0,005-50) | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 ГН 2.1.5.10-20-2003 ГН 2.1.5.10-21-2003 | [ФР.1.31.2012.13169](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032166)  (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012),  (издание 2012 г.)) |
| 16.3\* | 100.03/08.155 | Массовая  концентрация фенолов, мг/дм3  ДИ: (0,0005-25) | ФР.1.31.2006.02371  (ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2006)  издание 2010 г.)) |
| 16.4\* | 100.03/08.156 | Массовая  концентрация  железа общего | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 16.5\* | 100.03/08.156 | Содержание аммиака и ионов аммония (суммарно) | ГОСТ 33045-2014 р.5,  метод А |
| 16.6\* | 100.03/08.156 | Массовая  концентрация нитритов | ГОСТ 33045-2014 р.6,  Метод Б |
| 16.7\* | 100.03/08.156 | Массовая  концентрация  нитратов | ГОСТ 33045-2014 р.9, метод Д |
| 16.8\* | 100.03/08.155 | Бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода), мгО/дм3  ДИ: (5-800) | ФР.1.31.2012.12706 (ПНДФ 14.1:2:4.190-2003.  (издание 2012 г.)) |
| 16.9\* | 100.03/08.149 | Биохимическое потребление  кислорода (БПКn) | СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO5815-2:2003. |
| 16.10\* | Поверхностные воды | 100.03/08.149 | Массовая  концентрация  растворённого  кислорода | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 ГН 2.1.5.10-20-2003 ГН 2.1.5.10-21-2003 | СТБ 17.13.05-30-2014/  ISO 5813:1983. |
| 16.11\* | 100.03/08.156 | Массовая концентрация  сульфат-иона | СТБ 17.13.05-42-2015.  . |
| 16.12\* | 100.03/08.149 | Массовая концентрация  хлорид-иона | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 16.13\* | 100.03/08.156 | Массовая  концентрация фосфат-иона | ГОСТ 18309-2014  р.6, Метод Б |
| 16.14\* | 100.03/08.052 | Массовая концентрация взвешенных веществ, мг/дм3  ДИ: св. 3,0 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 16.15\* | 100.03/08.155 | Массовая  концентрация сероводорода в пересчете на сульфид-ион | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 17.1  \*\*\* | Земли, включая почвы, грунты | 100.06/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 28168-89  ГОСТ 26483-85  ГОСТ 17.4.3.01-83  ГОСТ 17.4.4.02-84 | ГОСТ 28168-89  ГОСТ 26483-85  ГОСТ 17.4.3.01-83  ГОСТ 17.4.4.02-84 |
| 17.2\* | 100.06/08.169 | Массовая доля подвижного кальция и подвижного магния | Фактическое значение  ТНПА и другая документация, устанавливающие требования к объекту | ГОСТ 26487-85  п.2 |
| 17.3\* | 100.06/08.156 | Массовая доля подвижных соединений фосфора в пересчете на Р2О5 | ГОСТ 26207-91 п.4.2 |
| 17.4\* | 100.06/08.052 | Массовая доля органического вещества | ГОСТ 26213-2021 п.1 |
| 17.5\* | 100.06/08.169 | рН солевой вытяжки | ГОСТ 26483-85 |
| 17.6\* | 100.06/08.156 | Общий азот | ГОСТ 26107-84 п. 4.2 |
| 17.7\* | 100.06/08.156 | Массовая доля азота аммония | ГОСТ 26489-85 |
| 17.8\* | Земли, включая почвы, грунты | 100.06/08.156 | Нитраты | ЭкоНиП 17.03.01-001-2021  ГН 2.1.7.12-1-2004  Фактическое значение  ТНПА и другая документация, устанавливающие требования к объекту | ГОСТ 26488-85 |
| 17.9\* | 100.06/04.125 | Удельная  активность  цезия-137 | Фактическое значение | МВИ. МН 1181-2011 |
| 18.1\* | Продукция сельского хозяйства | 01.11/04.125  01.12/04.125  01.13/04/125  01.19/04/125  01.21/04/125  01.24/04/125  01.25/04/125  01.26/04/125 | Удельная(объемная)  активность радионуклидов  цезия-137 | «Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в сельскохозяйственном сырье и кормах», утв. Минсельхозпродом РБ 03.08.99  ТНПА и другая документация, устанавливающая технические требования к объекту | МВИ. МН 1181-2011 |
| 19.1\* | Корма и кормовые добавки | 10.91/04.125  10.92/04.125 | Удельная  (объемная)  активность радионуклидов  цезия-137 | МВИ. МН 1181-2011 |
| 20.1\* | Древесина и изделия из древесины и пробки.  Изделия из соломки и материалов для плетения | 02.20/04.12502.30/04.12516.10/04.125  16.21/04.125  16.22/04.125  16.23/04.125  16.24/04.125  16.29/04.125 | Удельная активность цезия-137 | ГН 2.6.1.10-1-01-2001  Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 в древесине, продукции из древесины и древесных материалов и прочей непищевой продукции лесного хозяйства (РДУ/ЛХ-2001), утв. постановлением Главного государственного врача от 11.01.2001 г. № 4  ТНПА и другая документация, устанавливающая технические требования к объекту | МВИ.МН 1181-2011 |
| 21.1\* | Пищевые продукты | 01.47/04.125  03.00/04.125  10.11/04.125  10.12/04.125  10.20/04.125  01.22/04.125  01.23/04.125  10.32/04.125  10.39/04.125  10.41/04.125  10.42/04.125  10.51/04.125  10.52/04.125  10.71/04.125  10.89/04.125 | Удельная  (объемная)  активность радионуклидов цезия-137 | ГН 10-117-99  Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде (РДУ-99), утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 26.04.1999 г. № 16 | МВИ.МН 1181-2011 |

**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 –

заместитель директора по аккредитации

государственного предприятия «БГЦА» О.В.Шабанова

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |