|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»  |
|  | Приложение № 3к аттестату аккредитации№ BY/112 1.1695от 20.11.2011на бланке №0009090на 16 листахредакция 04 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 28 июня 2024 года

лаборатории аналитического контроля качества вод и загрязнения земель

Государственного учреждения «Республиканский центр аналитического контроля

в области охраны окружающей среды»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеобъекта | Код | Наименованиехарактеристики(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. Ботаническая, 9, ком. 215, 217, 218, 219, 220, 221, 220037, г. Минск |
| 1.1\*\*\* | Сточныеводы | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | ГОСТ 31861-2012 СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992 |
| 1.2\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация аммоний-ионаДИ: св. 0,26 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,2 мгN/дм3(азота аммонийного)ДИ: св. 0,2 мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных исполнительных ираспорядительных органовКомплексные природоохранные разрешенияПроектная эксплуатационная документацияЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120  | СТБ 17.13.05-08-2009/ISO 5664:1984 |
| 1.3\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация аммоний-иона ДИ: св. 0,0038 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,003 мгN/дм3(азота аммонийного)ДИ: св. 0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/ ISO 7150-1:1984 |
| 1.4\* |  | 100.05/08.156 | Концентрациянитрат-ионаДИ: св. 0,089 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,020 мгN/дм3(азота нитратов)ДИ: св. 0,020 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 1.5\* | Сточныеводы | 100.05/08.156 | Концентрациянитрит-ионаДИ: св. 0,0082 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,0025 мгN/дм3(азота нитритов) ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных исполнительных ираспорядительных органовКомплексные природоохранные разрешенияПроектная эксплуатационная документация | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 1.6\* |  | 100.05/08.149 | Концентрацияазота по КьельдалюДИ: (0,50-500,00) мг/дм3 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 1.7\* |  | 100.05/08.079 | Концентрацияаммоний-ионаДИ: (0,100-5000) мг/дм3в пересчете на азотДИ: (0,078-3900) мгN/дм3 | ГОСТ 31869-2012 |
| 1.8\* |  |  | бария ДИ: (0,050-5,0) мг/дм3 |  |
| 1.9\* |  |  | калияДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |
| 1.10\* |  |  | кальцияДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 1.11\* |  |  | литияДИ: (0,015-2,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.12\* |  |  | магнияДИ: (0,25-2500) мг/дм3 |  |  |
| 1.13\* |  |  | натрияДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 1.14\* |  |  | стронцияДИ: (0,5-50,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.15\* |  | 100.05/08.079 | Концентрация: нитрат-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,05 мгN/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд. 2013 |
| 1.16 |  |  | нитрит-иона |  |  |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,20 мг/дм3 |  |  |
|  |  |  | в пересчете на азот |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,06 мгN/дм3 |  |  |
| 1.17 |  |  | сульфат-иона |  |  |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 1.18 |  |  | фосфат-иона |  |  |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,25 мг/дм3 |  |  |
|  |  |  | в пересчете на фосфор |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,08 мгP/дм3 |  |  |
| 1.19 |  |  | фторид-иона |  |  |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,10 мг/дм3 |  |  |
| 1.20\* |  |  | хлорид-ионаДИ: св. 0,50 мг/дм3 |  |  |
| 1.21\* | Сточныеводы | 100.05/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных исполнительных ираспорядительных органовКомплексные природоохранные разрешения Проектная эксплуатационная документация | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003 |
| 1.22\* |  | 100.05/08.149 | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003 |
| 1.23 |  | 100.05/ | Концентрация | МВИ.МН 4362-2012 |
| \* |  | 08.052 | взвешенных веществ |  |
|  |  |  | ДИ: от 3,0 мг/дм3 |  |
| 1.24\* |  | 100.05/08.169 | Водородныйпоказатель (рН)ДИ: (2-12) рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.25\* |  | 100.05/08.156 | Концентрацияжелеза общегоДИ: св. 0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016  |
| 1.26\*\* |  | 100.05/08.169  | Концентрациякислорода растворенного | СТБ ISO 5814-2021  |
| 1.27\*\* |  | 100.05/08.149 | Концентрациякислорода растворенногоДИ: св. 0,2 до 20 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983 |
| 1.28 |  | 100.05/08.032 | Концентрация ртутиДИ: (0,2-10) мкг/дм3 |  | МВИ.МН 1138-99 |
| \* |  |  |
| 1.29\* |  | 100.05/08.155 | КонцентрациянефтепродуктовДИ: (0,005-50) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)изд. 2012 |
| 1.45\* |  | 100.05/08.156 | Химическое потребление кислорода, бихроматнаяокисляемость (ХПКCr)ДИ: (5-16000) мгО2/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 изд. 2012 |
| 1.46\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация СПАВ анионоактивных(анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ))ДИ: (0,025-100) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 изд. 2014 |
| 1.47\* |  | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-ионаДИ: от 2,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.48\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация сульфидови сероводорода в пересчетена сульфид-ионДИ: св. 0,010 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 1.49\* | Сточныеводы | 100.05/08.052 | Минерализация воды (концентрация сухого остатка)ДИ: (50-50000) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных исполнительных ираспорядительных органовКомплексные природоохранные разрешения Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.50\*\*\* |  | 100.05/29.145 | ТемператураДИ: (0-40) ºС | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1.51 |  | 100.05/ | Концентрация фенолов | ПНД Ф 14.1:2:4.182 -02 изд.2010 (М 01-07-2006) |
| \* |  | 08.155 | (общих и летучих) |
|  |  |  | ДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |
| 1.52\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация формальдегидаДИ: (0,02-50) мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012 Метод В |
| 1.53\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация фосфат-иона(в пересчете на фосфор)ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014Метод Б |
|  |  |  | ДИ: св.0,8 мг/дм3(с учётом разбавления) | ГОСТ 18309-2014 Метод Б, с учетом п. 6.3.1, Приложения А |
| 1.54\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация фосфора общего ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3(без разбавления)  | ГОСТ 18309-2014Метод Г |
| 1.55\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-иона (хлоридов)ДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.56\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация хрома шестивалентногоДИ: св. 0,0010 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 1.57\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация хрома общегоДИ: св. 0,0050 мг/дм3 |  |
| 1.58\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация кальцияДИ: св. 1,00 мг/дм3  |  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 1.59\* |  | Концентрация магнияДИ: св. 1,00 мг/дм3  |  |
| 1.60\* |  | 100.05/08.156 | Фенолы летучие(фенольный индекс)ДИ: св. 0,1 мг/дм3ДИ: (0,002-0,1) мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-47-2017/ISO 6439:1990Метод АМетод Б |
| 1.61\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация гидроксиэтили-дендифосфоновой кислотыцинкдинатриевой соли ДИ: (0,25-100) мг/дм3 |  | МВИ.МН 6332-2021при применении реагентовторговой марки PuroTech |
| 1.62\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация оксиэтиленди-фосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли ДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных исполнительных ираспорядительных органовКомплексные природоохранные разрешения Проектная эксплуатационная документация | АМИ.МН 0015-2021 при применении реагентовторговой марки ОПТИОН-713-1 |
| 1.63\*\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация:реагентным способомаммоний-ионаДИ: св. 0,026 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,02 мгN/дм3(азота аммоний-ионов)ДИ: св. 0,02 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-49-2021 |
| 1.64\*\* |  |  | реагентным способом:нитрит-иона |  |
| ДИ: св. 0,017 мг/дм3 |
| в пересчете на азот |
| ДИ: св. 0,005 мгN/дм3 |
| (азота нитрит-ионов) |
| ДИ: св. 0,005 мг/дм3 |
| 1.65\*\* |  |  | реагентным способом:нитрат-ионаДИ: св. 2,2 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,5 мгN/дм3(азота нитрат-ионов)ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 1.66\*\* |  | 100.05/08.156 | кюветным способом:аммоний-ионаДИ: св. 0,013 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,01 мгN/дм3(азота аммоний-ионов)ДИ: св. 0,01 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-49-2021 |
| 1.67\*\* |  |  | кюветным способом:нитрит-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,03мг/дм3 |  |  |
|  |  |  | в пересчете на азот |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,01 мгN/дм3 |  |  |
|  |  |  | (азота нитрит-ионов) |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,01 мг/дм3 |  |  |
| 1.68\*\* |  |  | кюветным способом:нитрат-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 2,2 мг/дм3 |  |  |
|  |  |  | в пересчете на азот |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,5 мгN/дм3 |  |  |
|  |  |  | (азота нитрат-ионов) |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 2.1\*\*\* | Поверхностныеводы | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-4-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-4-2021 |
| 2.2\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация аммоний-ионаДИ: св. 0,26 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,2 мгN/дм3(азота аммонийного)ДИ: св. 0,2 мг/дм3 | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120 | СТБ 17.13.05-08-2009/ISO 5664:1984 |
| 2.3\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация аммоний-ионаДИ: св. 0,0038 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,003 мгN/дм3(азота аммонийного)ДИ: св. 0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
| 2.4\* |  | 100.03/08.079 | Концентрация:аммоний-ионаДИ: (0,100-5000) мг/дм3в пересчете на азотДИ: (0,078-3900) мгN/дм3 |  | ГОСТ 31869-2012 |
| 2.5\* |  |  | бария ДИ: (0,050-5,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.6\* |  |  | калияДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 2.7 |  |  | кальция |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 2.8\* |  |  | лития ДИ: (0,015-2,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.9 |  |  | магния |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,25-2500) мг/дм3 |  |  |
| 2.10 |  |  | натрия |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 2.11\* |  |  | стронция | Фактические  |  |
|  |  | ДИ: (0,5-50,0) мг/дм3 | значения |  |
| 2.12\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация нитрат-ионаДИ: св.0,089 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,020 мгN/дм3(азота нитратов)ДИ: св. 0,020 мг/дм3 | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 2.13\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация нитрит-ионаДИ: св. 0,0082 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,0025 мгN/дм3(азота нитритов) ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 2.14\* | Поверхностныеводы | 100.03/08.149 | Концентрацияазота по КьельдалюДИ: (0,50-500,00) мг/дм3 | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | МВИ.МН 4139-2011 |
| 2.15 |  | 100.03/ | Биохимическое потребление | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1: 2003 |
| \* |  | 08.169 | кислорода (БПК) |
|  |  |  | ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 |
| 2.16 |  | 100.03/ | Биохимическое потребление | СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003 |
| \* |  | 08.149 | кислорода (БПК) |
|  |  |  | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 |
| 2.17 |  | 100.03/ | Концентрация | МВИ.МН 4362-2012 |
| \* |  | 08.052 | взвешенных веществ |  |
|  |  |  | ДИ: от 3,0 мг/дм3 |  |
| 2.18 |  | 100.03/08.169 | Водородный  | СТБ ISO 10523-2009 |
| \* |  | показатель (рН)ДИ: (2-12) рН |  |
|  |  |  |
| 2.19\* |  | 100.03/08.149 | Концентрациягидрокарбонат-ионаДИ: (6,1-6100) мг/дм3 | Фактические значения | ГОСТ 31957-2012Метод А |
| 2.20 |  | 100.03/ | Жесткость, ºЖ | ГОСТ 31865-2012  |
| \* |  | 08.149 |  |  |
| 2.21\*\* |  | 100.05/08.169 | Концентрациякислорода растворенного | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | СТБ ISO 5814-2021  |
| 2.22\*\* |  | 100.05/08.149 | Концентрациякислорода растворенногоДИ: св. 0,2 до 20 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983 |
| 2.23\* |  | 100.03/08.156 | Концентрацияжелеза общегоДИ: св. 0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.24\* |  | 100.03/08.079 | Концентрация: нитрат-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,05 мгN/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд. 2013 |
| 2.25\* |  |  | нитрит-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,06 мгN/дм3 |  |  |
| 2.26 |  |  | сульфат-иона |  |  |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 2.27\* |  |  | фосфат-иона |  |  |
|  |  | ДИ: св. 0,25 мг/дм3в пересчете на фосфорДИ: св. 0,08 мгP/дм3 |  |  |
| 2.28 |  |  | фторид-ионаДИ: св. 0,10 мг/дм3 |  |  |
| \* |  |  |  |  |
| 2.29\* |  |  | хлорид-ионаДИ: св. 0,50 мг/дм3 |  |  |
| 2.45\* | Поверхностныеводы | 100.03/08.155 | КонцентрациянефтепродуктовДИ: (0,005-50) мг/дм3 | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)изд. 2012 |
| 2.46\* |  | 100.03/08.156 | Химическое потреблениекислорода, бихроматнаяокисляемость (ХПКCr)ДИ: (5-16000) мгО2/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 изд. 2012 |
| 2.47\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация СПАВ анионоактивных(анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ))ДИ: св.0,025 мг/дм3 | ГОСТ 31857-2012Метод 1 |
| 2.48\* |  | 100.03/08.150 | Концентрация сульфат-ионаДИ: от 2,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.49\* |  | 100.03/08.156 | Концентрациясульфидов и сероводорода(в пересчете на сульфид-ион)ДИ: св. 0,010 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 2.50\* |  | 100.03/ | Минерализация воды (концентрация сухого остатка) ДИ: (50-50000) мг/дм3 |  | МВИ.МН 4218-2012 |
|  | 08.052 |  |
|  |  |  |
| 2.51\*\*\* |  | 100.03/11.116 | Прозрачность | Фактические значения | СТБ 17.13.05-16-2010/ISO 7027:1999Раздел 5, п. 5.2 |
| 2.52 |  | 100.03/29.145 | ТемператураДИ: (св. 0-40) ºС | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | МВИ.МН 5350-2015 |
| \*\*\* |  |
| 2.53\* |  | 100.03/08.155 | Концентрацияфенолов (общих и летучих)ДИ: (0,0005-25) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 изд.2010(М 01-07-2006) |
| 2.54\* |  | 100.03/08.155 | КонцентрацияформальдегидаДИ: (0,02-50) мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012 Метод В (флуориме-трический метод) |
| 2.55\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация фосфат-иона(в пересчете на фосфор)ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014Метод Б |
|  |  |  | ДИ: св.0,8 мг/дм3(с учётом разбавления) |  | ГОСТ 18309-2014 Метод Б, с учетом п. 6.3.1, Приложения А |
| 2.56\* |  | 100.03/08.156 | Концентрацияфосфора общегоДИ: (0,005-0,8) мг/дм3(без разбавления) |  | ГОСТ 18309-2014Метод Г |
| 2.57\* | Поверхностныеводы | 100.03/08.149 | Концентрацияхлорид-иона (хлоридов)ДИ: св. 10,0 мг/дм3 | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.58\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация:хрома общегоДИ: св. 0,005 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 2.59\* |  |  | хрома шестивалентногоДИ: св. 0,0010 мг/дм3 |  |
| 2.60\* |  | 100.03/08.032 | Концентрация ртутиДИ: (0,2-10) мкг/дм3 | МВИ.МН 1138-99 |
| 2.61\* |  | 100.03/08.149 | Концентрация кальцияДИ: св. 1,00 мг/дм3  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 2.62\* |  | 100.03/08.149 | Концентрация магния ДИ: св. 1,00 мг/дм3  |  |  |
| 2.63\* |  | 100.03/08.169 | Удельная электрическаяпроводимость, мкСм/см | Фактические значения | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 2.64\* |  | 100.03/08.156 | Фенолы летучие(фенольный индекс)ДИ: св. 0,1 мг/дм3ДИ: (0,002-0,1) мг/дм3 | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | СТБ 17.13.05-47-2017/ISO 6439:1990Метод АМетод Б |
| 2.65\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты цинкдинатриевой соли ДИ: (0,25-100) мг/дм3 | МВИ.МН 6332-2021(при применении реагентовторговой марки PuroTech) |
| 2.66\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация оксиэтиленди-фосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли ДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 | АМИ.МН 0015-2021 (при применении реагентовторговой марки ОПТИОН-713-1) |
| 2.67\*\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация: реагентным способомаммоний-ионаДИ: св. 0,026 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,02 мгN/дм3(азота аммоний-ионов)ДИ: св. 0,02 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-49-2021 |
| 2.68\*\* |  | 100.03/08.156 | реагентным способомнитрит-ионаДИ: св. 0,017 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,005 мгN/дм3(азота нитрит-ионов)ДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  |  |
| 2.69\*\* | Поверхностныеводы | 100.03/08.156 | Концентрация: реагентным способомнитрат-ионаДИ: св. 2,2 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,5 мгN/дм3(азота нитрат-ионов)ДИ: св. 0,5 мг/дм3 | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | СТБ 17.13.05-49-2021 |
| 2.70\*\* |  |  | кюветным способом:аммоний-ионаДИ: св. 0,013 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,01 мгN/дм3(азота аммоний-ионов)ДИ: св. 0,01 мг/дм3 |  |
| 2.71\*\* |  |  | кюветным способом:нитрит-ионаДИ: в. 0,03мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,01 мгN/дм3(азота нитрит-ионов)ДИ: св. 0,01 мг/дм3 |  |  |
| 2.72\*\* |  |  | кюветным способом:нитрат-ионаДИ: св. 2,2 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,5 мгN/дм3(азота нитрат-ионов)ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 2.73\* |  | 100.03/08.035 | Концентрация:свинцаДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  | СТБ ISO 11885-2011  |
| 2.74\* |  |  | ванадияДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  |  |
| 2.75\* |  |  | мышьякаДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  |  |
| 2.76\* |  |  | сурьмыДИ: св. 0,010 мг/дм3 |  |  |
| 3.1\*\*\* | Подземныеводы | 100.04/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-11-2011СТБ ISO 5667-14-2023 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-11-2011СТБ ISO 5667-14-2023 |
| 3.2\* |  | 100.04/08.149 | Концентрация аммоний-ионаДИ: св. 0,26 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,2 мгN/дм3(азота аммонийного)ДИ: св. 0,2 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | СТБ 17.13.05-08-2009/ISO 5664:1984 |
| 3.3\* | Подземныеводы | 100.04/08.156 | Концентрация: аммоний-ионаДИ: св. 0,0038 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,003 мгN/дм3(азота аммонийного)ДИ: св. 0,003 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1: 1984 |
| 3.4\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация: нитрат-ионаДИ: св.0,089 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,020 мгN/дм3(азота нитратов)ДИ: св. 0,020 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 3.5\* |  | 100.04/08.079 | Концентрация:аммоний-ионаДИ: (0,100-5000) мг/дм3в пересчете на азотДИ: (0,078-3900) мгN/дм3 |  | ГОСТ 31869-2012 |
| 3.6\* |  |  | бария ДИ: (0,050-5,0) мг/дм3 |  |
| 3.7\* |  |  | калия ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |
| 3.8\* |  |  | кальция ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |
| 3.9\* |  |  | лития ДИ: (0,015-2,0) мг/дм3 |  |
| 3.10\* |  |  | магния ДИ: (0,25-2500) мг/дм3 |  |
| 3.11\* |  |  | натрия ДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |
| 3.12\* |  |  | стронция ДИ: (0,5-50,0) мг/дм3 |  |
| 3.13\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация нитрит-ионаДИ: св. 0,0082 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,0025 мгN/дм3(азота нитритов) ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 3.14\* |  | 100.04/08.079 | Концентрация: нитрат-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,05 мгN/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд. 2013 |
| 3.15\* |  |  | нитрит-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,06 мгN/дм3 |  |  |
| 3.16\* |  |  | сульфат-ионаДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 3.17\* | Подземныеводы | 100.04/08.079 | Концентрация: фосфат-ионаДИ: св. 0,25 мг/дм3в пересчете на фосфорДИ: св. 0,08 мгР/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд. 2013 |
| 3.18\* |  |  | фторид-ионаДИ: св. 0,10 мг/дм3 |  |  |
| 3.19\* |  |  | хлорид-ионаДИ: св. 0,50 мг/дм3 |  |  |
| 3.20\* |  | 100.04/08.169 | Водородный показатель (рН)ДИ: (2-12) рН |  | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.21\* |  | 100.04/08.156 | Концентрацияжелеза общегоДИ: св. 0,100 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.22\* |  | 100.04/08.149 | Жесткость, ДИ: св. 0,1 ºЖ |  | ГОСТ 31865-2012  |
| 3.38\* |  | 100.04/08.155 | КонцентрациянефтепродуктовДИ: (0,005-50) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)изд. 2012 |
| 3.39\* |  | 100.04/08.156 | Химическое потреблениекислорода, бихроматнаяокисляемость (ХПКCr)ДИ: (5-16000) мгО2/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 изд. 2012 |
| 3.40\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация СПАВ анионоактивных(анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ))ДИ: св.0,025 мг/дм3 |  | ГОСТ 31857-2012метод 1 |
| 3.41\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация фосфат-иона(в пересчете на фосфор)ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014Метод Б |
|  |  |  | ДИ: св.0,8 мг/дм3(с учётом разбавления) |  | ГОСТ 18309-2014 Метод Б, с учетом п. 6.3.1, Приложения А |
| 3.42\* |  | 100.04/08.156 | Концентрацияфосфора общегоДИ: (0,005-0,8) мг/дм3(без разбавления)  |  | ГОСТ 18309-2014Метод Г |
| 3.43\* |  | 100.04/08.032 | Концентрация ртутиДИ: (0,2-10) мкг/дм3 |  | МВИ.МН 1138-99 |
| 3.44 |  | 100.04/ | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| \* |  | 08.150 | сульфат-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ: от 2,00 мг/дм3 |  |  |
| 3.45\* | Подземныеводы | 100.04/08.052 | Минерализация воды (концентрация сухого остатка)ДИ: (50-50000) мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 3.46 |  | 100.04/ | Температура |  | МВИ.МН 5350-2015 |
| \* |  | 29.145 | ДИ: (0-40) ºС |  |  |
| 3.47\* |  | 100.04/08.155 | Концентрацияфенолов (общих и летучих)ДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02изд.2010 (М 01-07-2006) |
| 3.48\* |  | 100.04/08.155 | КонцентрацияформальдегидаДИ: (0,02-50) мг/дм3 |  | ГОСТ Р 55227-2012 Метод В |
| 3.49\* |  | 100.04/08.146 | Концентрация хлорид-иона (хлоридов)ДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.50\* |  | 100.04/08.149 | Концентрацияазота по КьельдалюДИ: (0,50-500,00) мг/дм3 |  | МВИ.МН 4139-2011 |
| 3.51\* |  | 100.04/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 |  | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003 |
| 3.52\* |  | 100.04/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 |  | СТБ 17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
|  |
|  |
| 3.53\* |  | 100.04/08.052 | Концентрациявзвешенных веществДИ: от 3,0 мг/дм3 |  | МВИ.МН 4362-2012 |
| 4.1\*\*\* | Питьевыеводы | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012СТБ ISO 5667-14-2023 | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012СТБ ISO 5667-14-2023 |
| 4.2\* |  | 100.09/08.149 | Концентрация: аммоний-ионаДИ: св. 0,26 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,2 мгN/дм3азота аммонийного ДИ: св. 0,2 мг/дм3 | СанПиН от 02.08.2010 № 105СанПиН 10-124 РБ 99 | СТБ 17.13.05-08-2009/ISO 5664:1984 |
| 4.3\* |  | 100.09/08.156 | Концентрация:аммоний-ионаДИ: св. 0,0038 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,003 мгN/дм3(азота аммонийного)ДИ: св. 0,003 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
| 4.4\* | Питьевыеводы | 100.09/08.079 | Концентрация: аммоний-ионаДИ: (0,100-5000) мг/дм3в пересчете на азотДИ: (0,078-3900) мгN/дм3 | СанПиН от 02.08.2010 № 105СанПиН 10-124 РБ 99 | ГОСТ 31869-2012 |
| 4.5\* |  |  | барияДИ: (0,050-5,0) мг/дм3 |  |  |
|  |
| 4.6 |  |  | калия |  |  |
| \* |  |  | ДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 4.7 |  |  | кальция |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 4.8 |  |  | лития |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,015-2,0) мг/дм3 |  |  |
| 4.9 |  |  | магния |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,25-2500) мг/дм3 |  |  |
| 4.10 |  |  | натрия |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 4.11 |  |  | стронция |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,5-50,0) мг/дм3 |  |  |
| 4.12\* |  | 100.09/08.079 | Концентрация:нитрат-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,05 мгN/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд. 2013 |
| 4.13 |  |  | нитрит-иона |  |  |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,2 мг/дм3 |  |  |
|  |  |  | в пересчете на азот |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,06 мгN/дм3 |  |  |
| 4.14 |  |  | сульфат-иона |  |  |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 4.15\* |  |  | фосфат-иона |  |  |
|  |  | ДИ: св. 0,25 мг/дм3 |  |  |
|  |  | в пересчете на фосфор |  |  |
|  |  | ДИ: св. 0,08 мгР/дм3 |  |  |
| 4.16 |  |  | фторид-иона |  |  |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,10 мг/дм3 |  |  |
| 4.17 |  |  | хлорид-иона |  |  |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,50 мг/дм3 |  |  |
| 4.18\* |  | 100.09/08.169 | Водородный показатель (рН)ДИ: (2-12) рН |  | СТБ ISO 10523-2009 |
| 4.19 |  | 100.09/ | Жесткость, |  | ГОСТ 31865-2012  |
| \* |  | 08.079 | ДИ: св. 0,1 ºЖ |  |  |
| 4.20\* |  | 100.09/08.155 | Концентрация (анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ))ДИ: св. 0,025 мг/дм3 |  | ГОСТ 31857-2012метод 1 |
| 4.21\* | Питьевыеводы | 100.09/08.155 | КонцентрациянефтепродуктовДИ: (0,005-50) мг/дм3 | СанПиН от 02.08.2010 № 105СанПиН 10-124 РБ 99 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)изд. 2012 |
| 4.37\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация фосфат-иона(в пересчете на фосфор)ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014Метод Б |
|  |  |  | ДИ: св.0,8 мг/дм3(с учётом разбавления) |  | ГОСТ 18309-2014 Метод Б, с учетом п. 6.3.1, Приложения А |
| 4.38\* |  | 100.09/08.052 | Минерализация воды (концентрация сухого остатка)ДИ: (50-50000) мг/дм3 |  | МВИ.МН 4218-2012 |
| 4.39 |  | 100.09/08.155 | Концентрация фенолов(общих и летучих)ДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 изд.2010 (М 01-07-2006) |
| \* |  |  |
|  |  |  |
| 4.40\* |  | 100.09/08.155 | Концентрация формальдегида ДИ: (0,02-50) мг/дм3 |  | ГОСТ Р 55227-2012 Метод В |
| 5.1\*\*\* | Почвы (грунты) | 100.06/42.000 | Отбор проб | ТКП 17.03-01-2020 (33140)ТКП 17.03-02-2020 (33140)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122  | ТКП 17.03-01-2020 ТКП 17.03-02-2020 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122 |
| 5.2\* |  | 100.06/08.156 | Концентрацияазота аммонийного, мг/кг | Фоновые значения ТКП 17.03-01-2020 (33140)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.120,122ЭкоНиП 17.03.01-001-2021  | СТБ 17.13.05-24-2011/ISO/TS/14256-1:2003Раздел 6, пп. 6.1, 6.4 |
| 5.3\* |  | 100.06/08.169 | Водородный показатель (рН)водной вытяжкиДИ: (1-14) ед. рН | Фактические значения  | СТБ 17.13.05-36-2015Раздел 10, п. 10.2 |
| 5.4\* |  | 100.06/08.052 | Массовая долясухого вещества, % | Фактические значения | ГОСТ Р ИСО 11465-2011 |
| 5.5\* |  | 100.06/08.149 | Концентрация хлоридов, мг/кг  | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 | ГОСТ 26425-85 Раздел 1 |
| 5.6\* |  | 100.06/08.156 | Концентрация фосфора подвижногоДИ: св. 20 мг/кг | ГОСТ 26207-91Раздел 4, пп. 4.1, 4.2 |
| 5.7\* |  | 100.06/08.156 | Концентрация нитратовДИ: св. 11,2 мг/кгазота нитратногоДИ: св. 2,5 мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.120, 122 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 | ГОСТ 26488-85 |
| 5.8\* | Почвы (грунты) | 100.06/08.150 | Концентрация сульфатов, мг/кгДИ: св. 480,3 мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 | **СТБ 2432-2015****Раздел 9** |
| 5.9 |  | 100.06/08.032 | Концентрация ртути | МВИ.МН 1138-99 |
| \* |  | ДИ: (0,01-1,0) мг/кг |  |
| 5.25\* |  | 100.06/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ: (5-20000) мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 | ПНД Ф 16.1:2.21-98(М 03-03-2012)изд. 2012 |
| 6.1\* | Донные отложения | 100.08/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ: (5-20000) мг/кг | Фактические значения | ПНД Ф 16.1:2.21-98(М 03-03-2012)изд. 2012 |
| 7.16 | Отходы | 100.08/ | Концентрация  | Отходы | ПНД Ф 16.1:2.21-98 |
| \* | 08.155 | нефтепродуктов | (М 03-03-2012) |
|  |  | ДИ: (5-20000) мг/кг | изд. 2012 |
| 7.17 | 100.08/ | Концентрация | Фактические значения | МВИ.МН 1138-99 |
| \* |  | 08.032 | ртути, мг/кг |  |  |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за ее пределами;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами лаборатории.

**Сокращения:**

ДИ – диапазон измерений.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель органапо аккредитации Республики Беларусь – директор государственного предприятия «БГЦА» |  |  | Е.В.Бережных |
|  | (подпись)М.П. |  | (инициалы, фамилия) |