|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»  |
|  | Приложение № 3 к аттестату аккредитации№ BY/112 1.1695от 20.11.2011на бланке №0009090на 16 листахредакция 02 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 13 мая 2022 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, 220037, г. Минск** |
| 1.1 | Сточныеводы | 100.05/ | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012 |
| \*\*\* | 42.000 |  | СТБ ИСО 5667-14-2002 | СТБ ИСО 5667-14-2002 |
|  |  |  | СТБ 17.13.05-29-2014/ | СТБ 17.13.05-29-2014/  |
|  |  |  | ISO 5667-10:1992ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 пп.12.4 часть 4, 5 | 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 МинприродыРазрешения местных исполнительных ираспорядительных органовКомплексные природоохранные разрешения | СТБ 17.13.05-08-2009/ |
| ISO 5664:1984 |
|  |
| 1.3\* | 100.05/08.156 | 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\* | 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 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.6 | Сточные | 100.05/ | Концентрация | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами МинприродыРазрешения местных исполнительных ираспорядительных органовКомплексные природоохранные разрешения | МВИ.МН 4139-2011 |
| \* | воды | 08.149 | азота по Кьельдалю |  |
|  |  |  | ДИ: (0,50-500,00) мг/дм3 |  |
| 1.7 |  | 100.05/ | Концентрация | ГОСТ 31869-2012 |
| \* |  | 08.079 | аммоний-иона  |  |
|  |  |  | ДИ: (0,100-5000) мг/дм3 |  |
|  |  | в пересчете на азот |  |
|  |  | ДИ: (0,078-3900) мгN/дм3 |  |
| 1.8\* |  |  | бария  |  |
| ДИ: (0,050-5,0) мг/дм3 |
| 1.9\* | калия |
| ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |
| 1.10\* | кальция |
| ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |
| 1.11 | лития |
| \* | ДИ: (0,015-2,0) мг/дм3 |
| 1.12 |  | магния |
| \* |  |  | ДИ: (0,25-2500) мг/дм3 |  |
| 1.13 |  |  | натрия |  |
| \* |  |  | ДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |
| 1.14 |  |  | стронция |  |
| \* |  |  | ДИ: (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-иона |  |  |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,50 мг/дм3 |  |  |
| 1.21 |  | 100.05/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 |  | 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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.24\* | Сточныеводы | 100.05/08.169 | Водородныйпоказатель (рН)ДИ: (2-12) рН | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами МинприродыРазрешения местных исполнительных ираспорядительных органовКомплексные природоохранные разрешения  | 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 5814-2007 действует до 01.01.2023СТБ ISO 5814-2021 действует с 01.05.2022 |
| 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 |
| 1.30\* | 100.05/08.032 | Концентрация:алюминияДИ: (0,02-20,0) мг/дм3 |   | МВИ.МН 3369-2010 |
| 1.31\* | ванадияДИ: (0,001-20,0) мг/дм3 |
| 1.32\* | железа общегоДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 |
| 1.33\* | кадмия |
| ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм3 |
| 1.34\* | кобальтаДИ: (0,005-0,10) мг/дм3 |
| 1.35 | марганца |
| \* | ДИ: (0,002-4,00) мг/дм3 |
| 1.36\* | медиДИ: (0,001-10,0) мг/дм3 |
| 1.37\* | молибденаДИ: (0,001-6,0) мг/дм3 |
| 1.38\* | мышьякаДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |
| 1.39\* | никеля |
| ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |
| 1.40 | олова |
| \* | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |
| 1.41\* | свинцаДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |
| 1.42\* | сурьмыДИ: (0,02-30,0) мг/дм3 |
| 1.43\* | хромаДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 |
| 1.44\* | цинкаДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 |
| 1.45\* | 100.05/ | Химическое потребление кислорода, бихроматнаяокисляемость (ХПКCr)ДИ: (5-16000) мг О2/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.190 -03 изд. 2012 |
| 08.156 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.46\* | Сточныеводы | 100.05/08.155 | Концентрация СПАВ анионоактивных(анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ))ДИ: (0,025-100) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами МинприродыРазрешения местных исполнительных ираспорядительных органовКомплексные природоохранные разрешения | 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\* | 100.05/08.052 | Минерализация воды (концентрация сухого остатка)ДИ: (50-50000) мг/дм3 | 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/ | Концентрация формальдегида | ГОСТ Р 55227-2012  |
| \* | 08.155 | ДИ: (0,02-50) мг/дм3 | Метод В |
| 1.53\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфат-ионаДИ: св. 0,015 мг/дм3(в пересчете на фосфор)ДИ: св. 0,005 мгР/дм3(фосфор фосфатный)ДИ: св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014Метод Б |
| 1.54 | 100.05/ | Концентрация  | ГОСТ 18309-2014 |
| \* | 08.156 | фосфора общего ДИ: св. 0,005 мг/дм3 | Метод 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 магния |
|  | ДИ: 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 солиДИ: (0,25-100) мг/дм3 | МВИ.МН 6332-2021 |
| 1.62\* | 100.05/08.156 | Концентрация оксиэтилендифосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли ДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 | АМИ.МН 0015-2021  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1 | Поверхностные | 100.03/ | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ИСО 5667-14-2002СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-4-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ИСО 5667-14-2002СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-4-2021 |
| \*\*\* | воды | 42.000 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2.2\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация аммоний-иона | Нормативы качества воды поверхностныхводных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 № 13 | СТБ 17.13.05-08-2009/ISO 5664:1984 |
|  |  | ДИ: св. 0,26 мг/дм3 |
|  |  |  | в пересчете на азот |
|  |  |  | ДИ: св. 0,2 мгN/дм3 |
|  |  |  | (азота аммонийного) |
|  |  |  | ДИ: св. 0,2 мг/дм3 |
| 2.3\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация аммоний-иона | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
|  |  | ДИ: св. 0,0038 мг/дм3 |
|  |  |  | в пересчете на азот |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,003 мгN/дм3 |  |  |
|  |  |  | (азота аммонийного) |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,003 мг/дм3 |  |  |
| 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 |  |  | калия |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (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, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 № 13 | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.14 | Поверхностныеводы | 100.03/ | Концентрация | Нормативы качества воды поверхностныхводных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от30 марта 2015 № 13 | МВИ.МН 4139-2011 |
| \* | 08.149 | азота по Кьельдалю |  |
|  |  | ДИ: (0,50-500,00) мг/дм3 |  |
| 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 поверхностныхводных объектов, утвержденныеПостановлениемМинприроды от30 марта 2015 № 13 | СТБ ISO 5814-2007 действует до 01.01.2023СТБ ISO 5814-2021 действует с 01.05.2022 |
| 2.22 | 100.05/08.149 | Концентрация | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983 |
| \* | кислорода растворенного |
|  | ДИ: св. 0,2 до 20 мг/дм3 |
| 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-иона ДИ: св. 0,10 мг/дм3 |
| \* |
| 2.29 | хлорид-ионаДИ: св. 0,50 мг/дм3 |
| \* |
| 2.30\* | 100.03/08.032 | алюминияДИ: (0,02-20,0) мг/дм3 | МВИ.МН 3369-2010 |
| 2.31\* | ванадияДИ: (0,001-20,0) мг/дм3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.32 | Поверхностные воды | 100.03/08.032 | Концентрация: железа общегоДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 | Нормативы качества воды поверхностныхводных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 № 13 | МВИ.МН 3369-2010 |
| \* |
|  |
| 2.33 | кадмия |
| \* | ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм3 |
| 2.34 |  | кобальта |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-0,10) мг/дм3 |  |
| 2.35 |  |  | марганца |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,002-4,00) мг/дм3 |  |
| 2.36 |  |  | меди |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,001-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.37 |  |  | молибдена |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,001-6,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.38 |  |  | мышьяка |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.39 |  |  | никеля |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.40\* |  |  | олова ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.41 |  |  | свинца |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.42 |  |  | сурьмы |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,02-30,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.43 |  |  | хрома |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.44 |  |  | цинка |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.45\* |  | 100.03/08.155 | КонцентрациянефтепродуктовДИ: (0,005-50) мг/дм3 |  | 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) мг О2/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190 -03 изд. 2012 |
| \* |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2.47 |  | 100.03/ | Концентрация  |  | ГОСТ 31857-2012 |
| \* |  | 08.155 | СПАВ анионоактивных |  | Метод 1 |
|  |  |  | (анионных поверхностно- |  |  |
|  |  |  | активных веществ (АПАВ)) |  |
|  |  |  | ДИ: св.0,025 мг/дм3 |  |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.52 | Поверхностные воды | 100.03/29.145 | ТемператураДИ: (св. 0-40) ºС | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от30 марта 2015 № 13  | 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-ионаДИ: св. 0,015 мг/дм3(в пересчете на фосфор)ДИ: св. 0,005 мгР/дм3(фосфор фосфатный)ДИ: св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014Метод Б |
| 2.56 | 100.03/ | Концентрация | ГОСТ 18309-2014 |
| \* | 08.156 | фосфора общего | Метод Г |
|  |  | ДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  |
| 2.57\* | 100.03/08.149 | Концентрацияхлорид-иона (хлоридов)ДИ: св. 10,0 мг/дм3 | 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 шестивалентного |
| \* | ДИ: св. 0,0010 мг/дм3 |  |
| 2.60 | 100.03/ | Концентрация ртути |  | МВИ.МН 1138-99 |
| \* | 08.032 | ДИ: (0,2-10) мкг/дм3 |  |  |
| 2.61 | 100.03/08.149 | Концентрация кальцияДИ: св. 1,00 мг/дм3  |  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| \* |  |
| 2.62 | 100.03/ | Концентрация магния  |  |
| \* | 08.149 | ДИ: св. 1,00 мг/дм3  |  |
| 2.63 | 100.03/ | Удельная электрическая | Фактические  | СТБ ИСО 7888-2006 |
| \* | 08.169 | проводимость, мкСм/см | значения |  |
| 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 поверхностныхводных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 № 13 | 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 |
| 2.66\* | 100.03/08.156 | Концентрация оксиэтилендифосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли ДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 | АМИ.МН 0015-2021  |
| 3.1\*\*\* | Подземныеводы | 100.04/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-11-2011СТБ ISO 5667-14-2002 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-11-2011СТБ ISO 5667-14-2002 |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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\* | фосфат-ионаДИ: св. 0,25 мг/дм3в пересчете на фосфорДИ: св. 0,08 мгР/дм3 |
| 3.18\* | фторид-иона |
| ДИ: 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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.21\* | Подземныеводы | 100.04/08.156 | Концентрацияжелеза общегоДИ: св. 0,100 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.22 | 100.04/ | Жесткость,  | ГОСТ 31865-2012  |
| \* | 08.149 | ДИ: св. 0,1 ºЖ |  |
| 3.23\* | 100.04/08.032 | Концентрация:алюминияДИ: (0,02-20,0) мг/дм3 | МВИ.МН 3369-2010 |
| 3.24 | ванадия |
| \* | ДИ: (0,001-20,0) мг/дм3 |
| 3.25 | железа общего |
| \* |  | ДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 |  |
| 3.26 |  |  | кадмия |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.27 |  |  | кобальта |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-0,10) мг/дм3 |  |  |
| 3.28 |  |  | марганца |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,002-4,00) мг/дм3 |  |  |
| 3.29 |  |  | меди |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,001-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.30 |  |  | молибдена |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,001-6,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.31 |  |  | мышьяка |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.32 |  |  | никеля |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.33 |  |  | олова |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.34 |  |  | свинца |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.35 |  |  | сурьмы |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,02-30,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.36\* |  |  | хрома |  |  |
|  |  | ДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.37 |  | цинка |  |  |
| \* |  | ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 |  |  |
| 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 потребление кислорода, бихроматнаяокисляемость (ХПКCr)ДИ: (5-16000) мг О2/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 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.41 | Подземные | 100.04/ | Концентрация:фосфат-иона | ЭкоНиП  | ГОСТ 18309-2014 |
| \* | воды | 08.156 | ДИ: св. 0,015 мг/дм3 | 17.01.06-001-2017 | Метод Б |
|  |  |  | в пересчете на фосфор |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,005 мгР/дм3 |  |  |
|  |  |  | (фосфора фосфатного) |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  |  |
| 3.42 |  | 100.04/ | Концентрация |  | ГОСТ 18309-2014 |
| \* |  | 08.156 | фосфора общего |  | Метод Г |
|  |  |  | ДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  |  |
| 3.43 |  | 100.04/ | Концентрация ртути |  | МВИ.МН 1138-99 |
| \* |  | 08.032 | ДИ: (0,2-10) мкг/дм3 |  |  |
| 3.44 |  | 100.04/ | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| \* |  | 08.150 | сульфат-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ: от 2,00 мг/дм3 |  |  |
| 3.45 |  | 100.04/ | Минерализация воды |  | МВИ.МН 4218-2012 |
| \* |  | 08.052 | (концентрация сухого |  |  |
|  |  |  | остатка) |  |  |
|  |  |  | ДИ: (50-50000) мг/дм3 |  |  |
| 3.46 |  | 100.04/ | Температура |  | МВИ.МН 5350-2015 |
| \* |  | 29.145 | ДИ: (0-40) ºС |  |  |
| 3.47 |  | 100.04/ | Концентрация |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 изд.2010 (М 01-07-2006) |
| \* |  | 08.155 | фенолов (общих и летучих) |  |
|  |  |  | ДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  |
| 3.48 |  | 100.04/ | Концентрация |  | ГОСТ Р 55227-2012  |
| \* |  | 08.155 | формальдегида |  | Метод В |
|  |  |  | ДИ: (0,02-50) мг/дм3 |  |  |
| 3.49 |  | 100.04/ | Концентрация  |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| \* |  | 08.146 | хлорид-иона (хлоридов) |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  |  |
| 3.50 |  | 100.04/ | Концентрация |  | МВИ.МН 4139-2011 |
| \* |  | 08.149 | азота по Кьельдалю |  |  |
|  |  |  | ДИ: (0,50-500,00) мг/дм3 |  |  |
| 3.51 |  | 100.04/ | Биохимическое потреб-ление кислорода (БПК)ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003 |
| \* |  | 08.169 |  |
|  |  |  |  |
| 3.52 |  | 100.04/ | Биохимическое потреб- |  | СТБ 17.13.05-23-2011/  |
| \* |  | 08.149 | ление кислорода (БПК) |  | ISO 5815-2:2003 |
|  |  |  | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 |  |  |
| 3.53 |  | 100.04/ | Концентрация |  | МВИ.МН 4362-2012 |
| \* |  | 08.052 | взвешенных веществ |  |  |
|  |  |  | ДИ: от 3,0 мг/дм3 |  |  |
| 4.1 | Питьевые | 100.09/ | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012 |
| \*\*\* | воды | 42.000 |  | ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ 31862-2012 |
|  |  |  |  | СТБ ISO 5667-14-2002 | СТБ ISO 5667-14-2002 |
| 4.2 |  | 100.09/ | Концентрация:аммоний-ионаДИ: св. 0,26 мг/дм3в пересчете на азотДИ: св. 0,2 мгN/дм3азота аммонийногоДИ: св. 0,2 мг/дм3 | СанПиН от 02.08.2010 № 105СанПиН 10-124 РБ 99 | СТБ 17.13.05-08-2009/ISO 5664:1984 |
| \* |  | 08.149 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.3\* | Питьевыеводы | 100.09/08.156 | Концентрация:аммоний-иона | СанПиН от 02.08.2010 № 105СанПиН 10-124 РБ 99 | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
| ДИ: св. 0,0038 мг/дм3 |
| в пересчете на азот |
| ДИ: св. 0,003 мгN/дм3 |
| (азота аммонийного) |
|  | ДИ: св. 0,003 мг/дм3 |
| 4.4 | 100.09/ | Концентрация:  | ГОСТ 31869-2012 |
| \* | 08.079 | аммоний-иона  |  |
|  |  | ДИ: (0,100-5000) мг/дм3 |  |
|  |  | в пересчете на азот |  |
|  |  | ДИ: (0,078-3900) мгN/дм3 |  |
| 4.5 |  | бария |  |
| \* |  |  | ДИ: (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/ | Водородный  |  | СТБ ISO 10523-2009 |
| \* |  | 08.169 | показатель (рН) |  |  |
|  |  |  | ДИ: (2-12) рН |  |  |
| 4.19 |  | 100.09/ | Жесткость, |  | ГОСТ 31865-2012  |
| \* |  | 08.079 | ДИ: св. 0,1 ºЖ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.20 | Питьевые | 100.09/ | Концентрация СПАВанионоактивных (анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ))ДИ: св. 0,025 мг/дм3 | СанПиН от 02.08.2010 № 105СанПиН 10-124 РБ 99 | ГОСТ 31857-2012 |
| \* | воды | 08.155 | метод 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4.21 |  | 100.09/ | Концентрация |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)изд. 2012 |
| \* |  | 08.155 | нефтепродуктов |  |
|  |  |  | ДИ: (0,005-50) мг/дм3 |  |
| 4.22 |  | 100.09/ | Концентрация:алюминияДИ: (0,02-20,0) мг/дм3 |  | МВИ.МН 3369-2010 |
| \* |  | 08.032 |  |
|  |  |  |  |
| 4.23 |  |  | ванадия |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,001-20,0) мг/дм3 |  |
| 4.24 |  |  | железа общего |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 |  |
| 4.25 |  |  | кадмия |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,0005-1,0 мг/дм3 |  |
| 4.26 |  |  | кобальта |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-0,10) мг/дм3 |  |
| 4.27 |  |  | марганца |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,002-4,00) мг/дм3 |  |
| 4.28\* |  |  | меди ДИ:(0,001-10,0) мг/дм3 |  |
| 4.29 |  |  | молибдена |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,001-6,0) мг/дм3 |  |
| 4.30 |  |  | мышьяка |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |
| 4.31 |  |  | никеля |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |
| 4.32\* |  |  | олова ДИ:(0,005-10,0) мг/дм3 |  |
| 4.33 |  |  | свинца |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |
| 4.34 |  |  | сурьмы |  |
| \* |  | ДИ: (0,02-30,0) мг/дм3 |  |
| 4.35\* |  |  | хрома ДИ:(0,002-10,0) мг/дм3 |  |
| 4.36 |  |  | цинкаДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 |  |
|  |  |  |  |
| 4.37 |  | 100.09/ | Концентрация:фосфат-иона |  | ГОСТ 18309-2014Метод Б |
| \* |  | 08.156 | ДИ: св. 0,015 мг/дм3 |  |
|  |  |  | (фосфора фосфатного) |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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. 12.6 | ТКП 17.03-01-2020 ТКП 17.03-02-2020 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6 |
| 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. 12.6.8ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | СТБ 17.13.05-24-2011/ISO/TS/14256-1:2003Раздел 6, пп. 6.1, 6.4 |
| 5.3 | 100.06/08.169 | Водородныйпоказатель (рН)водной вытяжкиДИ: (1-14) ед. рН | Фактические значения | СТБ 17.13.05-36-2015Раздел 10, п. 10.2 |
| \* |
|  |
|  |
| 5.4 | 100.06/ | Массовая доля | Фактические значения | ГОСТ Р ИСО 11465-2011 |
| \* | 08.052 | сухого вещества, % |  |  |
| 5.5\* | 100.06/08.149 | Концентрация хлоридов, мг/кг  | Фоновые значенияТКП 17.03-01-2020 (33140) действует до 01.07.2022ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6.8ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | 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. 12.6.8ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | ГОСТ 26488-85 |
| 5.8\* | 100.06/08.150 | Концентрация сульфатов, мг/кгДИ: св. 480,3 мг/кг | **СТБ 2432-2015** **Раздел 9** |
| 5.9 | 100.06/08.032 | Концентрация ртути | МВИ.МН 1138-99 |
| \* | ДИ: (0,1-1,0) мг/кг |  |
| 5.10\* | 100.06/08.032 | Концентрация:алюминияДИ: (50-1000) мг/кг | Фоновое значениеТКП 17.03-01-2020 (33140)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6.8 | МВИ.МН 3369-2010 |
| 5.11 | меди | ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п. 12.6.8ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 |
| \* | ДИ: (1,5-250) мг/кг |
|  |  |
| 5.12\* | железа ДИ: (50-1000) мг/кг | Фоновое значениеТКП 17.03-01-2020 (33140)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6.8 |
| 5.13 | кадмияДИ: (0,25-25) мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6.8ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 |
| \* |
| 5.14 | кобальта ДИ: (2,5-200) мг/кг |
| \* |
| 5.15 | марганца ДИ: (40-2000) мг/кг |
| \* |
| 5.16 | ванадияДИ: (50-500) мг/кг |
| \* |
| 5.17 | молибдена |
| \* | ДИ: (5-250) мг/кг |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.18\* | Почвы (грунты) | 100.06/08.032 | Концентрация:мышьяка ДИ: (1-250) мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6.8ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | МВИ.МН 3369-2010 |
| 5.19\* | никеля ДИ: (2-250) мг/кг |
| 5.20\* | оловаДИ: (2-250) мг/кг | Фоновое значениеТКП 17.03-01-2020 (33140)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.12.6.8 |
| 5.21\* | свинцаДИ: (3-500) мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.12.6.8ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 |
| 5.22 | сурьмы |
| \* | ДИ: (2-100) мг/кг |
| 5.23 | хрома |
| \* |  | ДИ: (3-500) мг/кг |
| 5.24 |  | цинка |
| \* |  | ДИ: (10-1000) мг/кг |
| 5.25 |  | 100.06/ | Концентрация  | ПНД Ф 16.1:2.21-98 |
| \* |  | 08.155 | нефтепродуктов | (М 03-03-2012) |
|  |  |  | ДИ: (5-20000) мг/кг | изд. 2012 |
| 6.1 | Донные  | 100.08/ | Концентрация  | Фактические значения | ПНД Ф 16.1:2.21-98 |
| \* | отложения | 08.155 | нефтепродуктов |  | (М 03-03-2012) |
|  |  |  | ДИ: (5-20000) мг/кг |  | изд. 2012 |
| 7.1 | Отходы | 100.08/08.032 | Концентрация: | Фактические значения | МВИ.МН 3369-2010 |
| \* |  | алюминия |  |  |
|  |  |  | ДИ: (50-1000) мг/кг |  |  |
| 7.2 |  |  | меди |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (1,5-250) мг/кг |  |  |
| 7.3 |  |  | железа  |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (50-1000) мг/кг |  |  |
| 7.4 |  |  | кадмия  |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,25-25) мг/кг |  |  |
| 7.5 |  |  | кобальта |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (2,5-200) мг/кг |  |  |
| 7.6 |  |  | марганца |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (40-2000) мг/кг |  |  |
| 7.7 |  |  | ванадия |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (50-500) мг/кг |  |  |
| 7.8 |  |  | молибдена |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (5-250) мг/кг |  |  |
| 7.9 |  |  | мышьяка |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (1-250) мг/кг |  |  |
| 7.10 |  |  | никеля |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (2-250) мг/кг |  |  |
| 7.11 |  |  | олова |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (2-250) мг/кг |  |  |
| 7.12 |  |  | свинца |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (3-500) мг/кг |  |  |
| 7.13 |  |  | сурьмы |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (2-100) мг/кг |  |  |
| 7.14 |  |  | хрома |  |  |
| \* |  |  | ДИ: (3-500) мг/кг |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.15\* | Отходы | 100.08/08.032 | Концентрация цинка ДИ: (10-1000) мг/кг | Фактические значения | МВИ.МН 3369-2010 |
| 7.16 | 100.08/ | Концентрация  | Фактические значения | 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 |  | МВИ.МН 1138-99 |
| \* |  | 08.032 | ртути, мг/кг |  |  |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

**Сокращения:**

ДИ – диапазон измерений.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных