|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | | Приложение № 3  к аттестату аккредитации  № BY/112 1.1695  от 20.11.2011  на бланке №0009090  на 16 листах  редакция 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 | 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. Ботаническая, 9, 220037, г. Минск** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Сточные  воды | | 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 5667-10:1992  ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 пп.12.4 часть 4, 5 | | ISO 5667-10:1992 | | |
| 1.2  \* | 100.05/  08.149 | | Концентрация  аммоний-иона  ДИ: св. 0,26 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: св. 0,2 мгN/дм3  (азота аммонийного)  ДИ: св. 0,2 мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Разрешения местных исполнительных и  распорядительных органов  Комплексные природоохранные разрешения | | СТБ 17.13.05-08-2009/ | | |
| ISO 5664:1984 | | |
|  | | |
| 1.3  \* | 100.05/  08.156 | | ДИ: св. 0,0038 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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 | | Концентрация  нитрат-иона  ДИ: св. 0,089 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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 | | Концентрация  нитрит-иона  ДИ: св. 0,0082 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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 Минприроды  Разрешения местных исполнительных и  распорядительных органов  Комплексные 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-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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  \* | Сточные  воды | | 100.05/  08.169 | | Водородный  показатель (рН)  ДИ: (2-12) рН | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Разрешения местных исполнительных и  распорядительных органов  Комплексные природоохранные разрешения | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.25 | 100.05/  08.156 | | Концентрация  железа общего  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| \* |
|  |
| 1.26  \* | 100.05/  08.169 | | Концентрация  кислорода растворенного | СТБ ISO 5814-2007 действует до 01.01.2023  СТБ ISO 5814-2021 действует с 01.05.2022 |
| 1.27 | 100.05/  08.149 | | Концентрация  кислорода растворенного  ДИ: св. 0,2 до 20 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983 |
| \* |
|  |
| 1.28 | 100.05/  08.032 | | Концентрация ртути  ДИ: (0,2-10) мкг/дм3 | МВИ.МН 1138-99 |
| \* |
| 1.29  \* | 100.05/  08.155 | | Концентрация  нефтепродуктов  ДИ: (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:  алюминия  ДИ: (0,02-20,0) мг/дм3 |  | МВИ.МН 3369-2010 |
| 1.31  \* | ванадия  ДИ: (0,001-20,0) мг/дм3 |
| 1.32  \* | железа общего  ДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 |
| 1.33  \* | кадмия |
| ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм3 |
| 1.34  \* | кобальта  ДИ: (0,005-0,10) мг/дм3 |
| 1.35 | марганца |
| \* | ДИ: (0,002-4,00) мг/дм3 |
| 1.36  \* | меди  ДИ: (0,001-10,0) мг/дм3 |
| 1.37  \* | молибдена  ДИ: (0,001-6,0) мг/дм3 |
| 1.38  \* | мышьяка  ДИ: (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  \* | свинца  ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |
| 1.42  \* | сурьмы  ДИ: (0,02-30,0) мг/дм3 |
| 1.43  \* | хрома  ДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 |
| 1.44  \* | цинка  ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 |
| 1.45  \* | 100.05/ | | Химическое потребление  кислорода, бихроматная  окисляемость (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  \* | Сточные  воды | 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 Минприроды  Разрешения местных исполнительных и  распорядительных органов  Комплексные природоохранные разрешения | ПНД Ф 14.1:2:4.158-  2000 изд. 2014 |
| 1.47  \* | 100.05/  08.150 | | Концентрация сульфат-иона  ДИ: от 2,00 мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.48  \* | 100.05/  08.156 | | Концентрация сульфидов  и сероводорода в пересчете  на сульфид-ион  ДИ: 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 | | Температура  ДИ: (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-иона  ДИ: св. 0,015 мг/дм3  (в пересчете на фосфор)  ДИ: св. 0,005 мгР/дм3  (фосфор фосфатный)  ДИ: св. 0,005 мг/дм3 | | ГОСТ 18309-2014  Метод 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 шестивалентного  ДИ: св. 0,0010 мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 1.57  \* | 100.05/  08.156 | | Концентрация хрома общего  ДИ: св. 0,0050 мг/дм3 | |
| 1.58 | 100.05/  08.149 | | Концентрация кальция  ДИ: 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/дм3  ДИ: (0,002-0,1) мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-47-2017/ISO 6439:1990  Метод А  Метод Б |
| 1.61  \* | 100.05/  08.156 | | Концентрация гидроксиэтили-  дендифосфоновой кислоты  цинкдинатриевой соли  ДИ: (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 31861-2012  СТБ ИСО 5667-14-2002  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ИСО 5667-14-2002  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021 |
| \*\*\* | воды | | 42.000 | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
| 2.2  \* |  | | 100.05/  08.149 | | Концентрация  аммоний-иона | Нормативы качества  воды поверхностных  водных 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-иона  ДИ: (0,100-5000) мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: (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-иона  ДИ: св.0,089 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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-иона  ДИ: св. 0,0082 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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 | Поверхностные  воды | | 100.03/ | | Концентрация | Нормативы качества  воды поверхностных  водных объектов,  утвержденные  Постановлением  Минприроды от  30 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 | | Концентрация  гидрокарбонат-иона  ДИ: (6,1-6100) мг/дм3 | Фактические  значения | ГОСТ 31957-2012  Метод А |
| 2.20 | 100.03/ | | Жесткость, ºЖ | ГОСТ 31865-2012 |
| \* | 08.149 | |  |  |
| 2.21  \* | 100.05/  08.169 | | Концентрация  кислорода растворенного | Нормативы качества  воды поверхностных  водных объектов,  утвержденные  Постановлением  Минприроды от  30 марта 2015 № 13 | СТБ ISO 5814-2007 действует до 01.01.2023  СТБ 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 | | Концентрация  железа общего  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.24  \* | 100.03/  08.079 | | Концентрация: нитрат-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: св. 0,05 мгN/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд. 2013 |
| 2.25  \* | нитрит-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: св. 0,06 мгN/дм3 |
| 2.26 | сульфат-иона |
| \* | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |
| 2.27  \* | фосфат-иона |
| ДИ: св. 0,25 мг/дм3  в пересчете на фосфор  ДИ: св. 0,08 мгP/дм3 |
| 2.28 | фторид-иона  ДИ: св. 0,10 мг/дм3 |
| \* |
| 2.29 | хлорид-иона  ДИ: св. 0,50 мг/дм3 |
| \* |
| 2.30  \* | 100.03/  08.032 | | алюминия  ДИ: (0,02-20,0) мг/дм3 | МВИ.МН 3369-2010 |
| 2.31  \* | ванадия  ДИ: (0,001-20,0) мг/дм3 |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| 2.32 | Поверхностные  воды | | 100.03/  08.032 | | Концентрация:  железа общего  ДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 | Нормативы качества  воды поверхностных  водных 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 | | Концентрация  нефтепродуктов  ДИ: (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 потребление  кислорода, бихроматная  окисляемость (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-иона  ДИ: от 2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.49 | 100.03/  08.156 | | Концентрация  сульфидов 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 7027:1999  Раздел 5, п. 5.2 |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| 2.52 | Поверхностные  воды | | 100.03/  29.145 | | Температура  ДИ: (св. 0-40) ºС | Нормативы качества  воды поверхностных  водных объектов,  утвержденные  Постановлением  Минприроды от  30 марта 2015 № 13 | МВИ.МН 5350-2015 |
| \*\*\* |
| 2.53  \* | 100.03/  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) |
| 2.54  \* | 100.03/  08.155 | | Концентрация  формальдегида  ДИ: (0,02-50) мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012  Метод В (флуориме-  трический метод) |
| 2.55  \* | 100.03/  08.156 | | Концентрация фосфат-иона  ДИ: св. 0,015 мг/дм3  (в пересчете на фосфор)  ДИ: св. 0,005 мгР/дм3  (фосфор фосфатный)  ДИ: св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод 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 | | Концентрация  хлорид-иона (хлоридов)  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.58  \* | 100.03/  08.156 | | Концентрация:  хрома общего  ДИ: 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 кальция  ДИ: 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/дм3  ДИ: (0,002-0,1) мг/дм3 | Нормативы качества  воды поверхностных  водных объектов,  утвержденные  Постановлением  Минприроды от  30 марта 2015 № 13 | СТБ 17.13.05-47-2017/ISO 6439:1990  Метод А  Метод 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  \*\*\* | Подземные  воды | | 100.04/  42.000 | | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011  СТБ ISO 5667-14-2002 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011  СТБ ISO 5667-14-2002 |
| 3.2  \* | 100.04/  08.149 | | Концентрация аммоний-иона  ДИ: св. 0,26 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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  \* | Подземные  воды | | 100.04/  08.156 | | Концентрация:аммоний-иона  ДИ: св. 0,0038 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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-иона  ДИ: св.0,089 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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-иона  ДИ: (0,100-5000) мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: (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-иона  ДИ: св. 0,0082 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: св. 0,05 мгN/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд. 2013 |
| 3.15  \* | нитрит-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: св. 0,06 мгN/дм3 |
| 3.16 | сульфат-иона  ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |
| \* |
| 3.17  \* | фосфат-иона  ДИ: св. 0,25 мг/дм3  в пересчете на фосфор  ДИ: св. 0,08 мгР/дм3 |
| 3.18  \* | фторид-иона |
| ДИ: св. 0,10 мг/дм3 |
| 3.19  \* | хлорид-иона  ДИ: 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  \* | Подземные  воды | 100.04/  08.156 | Концентрация  железа общего  ДИ: 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:  алюминия  ДИ: (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 | Концентрация  нефтепродуктов  ДИ: (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, бихроматная  окисляемость (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 31857-2012  метод 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-иона  ДИ: св. 0,26 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: св. 0,2 мгN/дм3  азота аммонийного  ДИ: св. 0,2 мг/дм3 | СанПиН от 02.08.2010 № 105  СанПиН 10-124 РБ 99 | СТБ 17.13.05-08-2009/ISO 5664:1984 |
| \* |  | 08.149 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.3  \* | Питьевые  воды | 100.09/  08.156 | Концентрация:  аммоний-иона | СанПиН от 02.08.2010 № 105  СанПиН 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-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  в пересчете на азот  ДИ: 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 СПАВ  анионоактивных (анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ))  ДИ: св. 0,025 мг/дм3 | | СанПиН от 02.08.2010 № 105  СанПиН 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:  алюминия  ДИ: (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 |  | |  | | цинка  ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 | |  | |
|  |  | |  | |  | |
| 4.37 |  | | 100.09/ | | Концентрация:фосфат-иона | |  | | ГОСТ 18309-2014  Метод 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 | | Концентрация  азота аммонийного,  мг/кг | | Фоновые значения  ТКП 17.03-01-2020 (33140)  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6.8  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | | СТБ 17.13.05-24-2011/  ISO/TS/14256-1:2003  Раздел 6, пп. 6.1, 6.4 | |
| 5.3 | 100.06/  08.169 | | Водородный  показатель (рН)  водной вытяжки  ДИ: (1-14) ед. рН | | Фактические значения | | СТБ 17.13.05-36-2015  Раздел 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 значения  ТКП 17.03-01-2020 (33140) действует до 01.07.2022  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6.8  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | | ГОСТ 26425-85  Раздел 1 | |
| 5.6  \* | 100.06/  08.156 | | Концентрация  фосфора подвижного  ДИ: св. 20 мг/кг | | ГОСТ 26207-91  Раздел 4, пп. 4.1, 4.2 | |
| 5.7  \* | 100.06/  08.156 | | Концентрация нитратов  ДИ: св. 11,2 мг/кг  азота нитратного  ДИ: св. 2,5 мг/кг | | ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п. 12.6.8  ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | | ГОСТ 26488-85 | |
| 5.8  \* | 100.06/  08.150 | | Концентрация  сульфатов, мг/кг  ДИ: 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:  алюминия  ДИ: (50-1000) мг/кг | | Фоновое значение  ТКП 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. 12.6.8  ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022  ЭкоНиП 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 значение  ТКП 17.03-01-2020 (33140)  ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 п. 12.6.8 | |
| 5.13 | кадмия  ДИ: (0,25-25) мг/кг | | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 п. 12.6.8  ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022  ЭкоНиП 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 | ванадия  ДИ: (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. 12.6.8  ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | | МВИ.МН 3369-2010 | |
| 5.19  \* | никеля  ДИ: (2-250) мг/кг | |
| 5.20  \* | олова  ДИ: (2-250) мг/кг | | Фоновое значение  ТКП 17.03-01-2020 (33140)  ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 п.12.6.8 | |
| 5.21  \* | свинца  ДИ: (3-500) мг/кг | | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 п.12.6.8  ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022  ЭкоНиП 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