Приложение № 1к аттестату аккредитации

№ BY/112 2.0792

от 12 февраля 1997 года

На бланке №0001760

На 10 листах

Редакция 02

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 22 сентября 2017 года**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| санитарно-химической лаборатории  коммунального унитарного предприятия водопроводно-канализационного хозяйства «Оршаводоканал» | | | | | |
| № пун-ктов | | Наименование объекта  испытаний | Код | Характеристика  объекта испытаний | Обозначение НПА, в том числе ТНПА,  устанавливающих требования к | | |
| объектам испытаний | Методам испытаний | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1.1 | | Вода питьевая централизованного и нецентрализованного  водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51593-2001  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 19458-2011  п.п.4.4.1, п.4.4.2, р.5  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 | СТБ ГОСТ Р 51593-2001  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 19458-2011  п.п.4.4.1, п.4.4.2, р.5  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 | |
| 1.2 | | 100.09/11.116 | Привкус, запах, балл  Диапазон измерений:  (0-5) балл | СанПиН 10-124РБ 99,  утв. Постановлением  Минздрава Республики Беларусь №46  от 19.10.1999.  Санитарные нормы,  правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к источникам нецентрализованного питьевого  водоснабжения», утв.  Постановлением  Минздрава Республики Беларусь № 105  от 02.08.2010 | ГОСТ 3351-74 р.р.2,3 | |
| 1.3 | | 100.09/08.156 | Цветность, градус цветности  Диапазон измерений:  (1-50) градус  цветности | ГОСТ 31868-2012 | |
| 1.4 | | 100.09/08.156 | Мутность, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,58-4,64) мг/дм3 | ГОСТ 3351-74, р.5 | |
| 1.5 | | 100.09/08.169 | Водородный  показатель (рН),  единиц рН  Диапазон измерений:  (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 | |
| 1.6 | | 100.09/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток),  мг/дм3  Диапазон измерений:  от 1,0 мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 | |
| 1.7 | | 100.09/08.149 | Жесткость, °Ж  Диапазон измерений:  от 0,1°Ж | ГОСТ 31954-2012  Метод А | |
| 1.8 | | 100.09/08.149 | Окисляемость  перманганатная, мг/дм3  Диапазон измерений:  0,5-10,0 мг/дм3 | СТБ ISO 8467-2009 | |
| 1.9 | | 100.09/08.155 | Концентрация  нефтепродуктов  (суммарно), мг/дм3  Диапазон измерений: (0,005-50.0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) | |
| 1.10 | | Вода питьевая централизованного и нецентрализованного  водоснабжения | 100.09/08.155 | Концентрация  поверхностных  активных веществ (АПАВ)  анионоактивных, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,025-10) мг/дм3 | СанПиН 10-124 РБ 99,  утв. Постановлением  Минздрава Республики Беларусь № 46  от 19.10.1999.  Санитарные нормы,  правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к  источникам нецентрализованного питьевого  водоснабжения», утв.  Постановлением  Минздрава Республики Беларусь № 105  от 02.08.2010 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  (М 01-06-2013) | |
| 1.11 | | 100.09/08.155 | Фенольный индекс мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0005-25,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | |
| 1.12 | | 100.09/08.149 | Концентрация  хлоридов, мг/дм3  Диапазон измерений:  от 10,0 мг/дм3 | ГОСТ 4245-72, р.2 | |
| 1.13 | | 100.09/08.149  100.09/08.156 | Концентрация  сульфатов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (25,0-500,0) мг/дм3  Диапазон измерений:  (2,0-50,0) мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013  Метод 1  ГОСТ 31940-2013  Метод 3 | |
| 1.14 | | 100.09/08.156 | Концентрация  алюминия, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,04-0,56) мг/дм3 | ГОСТ 18165-2014  Метод Б | |
| 1.15 | | 100.09/08.155 | Концентрация бора, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,05-5,0) мг/дм3 | ГОСТ 31949-2012 | |
| 1.16 | | 100.09/08.156 | Концентрация  железа (суммарно), мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,10 - 2,00) мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 р. 2 | |
| 1.17 | | 100.09/08.169 | Концентрация  кадмия, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002 - 0,0050) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 | |
| 1.18 | | 100.09/08.156 | Концентрация  марганца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,010 - 5,00) мг/дм3 | ГОСТ 4974-2014  Метод А, вариант 3 | |
| 1.19 | | 100.09/08.169 | Концентрация  меди, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0006) - 1,0 мг/дм3 | СТБ 1290-2001 | |
| 1.20 | | 100.09/08.155 | Концентрация  молибдена, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,025-0,25) мг/дм3 | М 01-28-2007 | |
| 1.21 | | 100.09/08.156 | Концентрация  мышьяка, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,010 - 0,10) мг/дм3 | ГОСТ 4152-89 | |
| 1.22 | | 100.09/08.169 | Концентрация  никеля, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0005-0,010) мг/дм3 | МУ 31-14/06 | |
| 1.23 | | 100.09/08.156 | Концентрация  фторидов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,05-1,0) мг/дм3 | ГОСТ 4386-89 ,р.1 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.24 | Вода питьевая централизованного и нецентрализованного  водоснабжения | 100.09/08.149 | Концентрация  хлора остаточного, мг/дм3  Диапазон измерений:  от 0,30 мг/дм3 | СанПиН 10-124 РБ 99,  утв. Постановлением  Минздрава Республики Беларусь № 46  от 19.10.1999.  Санитарные нормы,  правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к  источникам нецентрализованного питьевого  водоснабжения», утв.  Постановлением  Минздрава Республики Беларусь № 105  от 02.08.2010 | ГОСТ 18190-72 р.2 |
| 1.25 | 100.09/08.169 | Концентрация  свинца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002-0,050) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 1.26 | 100.09/08.155 | Концентрация  хрома (VI), мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,02-0,5) мг/дм3 | М 01-41-2006 |
| 1.27 | 100.09/08.155 | Концентрация  цианидов, мг/дм3  Метод без отгонки  циановодорода  Диапазон измерений: (0,01-0,40) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 |
| 1.28 | 100.09/08.169 | Концентрация  цинка, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0005-0,10) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 1.29 | 100.09/08.156 | Концентрация  нитратов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  Метод Д |
| 1.30 | 100.09/08.156 | Концентрация  аммиака и ионов  аммония (суммарно), мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-3,00) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  Метод А |
| 1.31 | 100.09/08.156 | Концентрация  нитритов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,003-0,30) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  Метод Б |
| 1.32 | 100.09/01.086 | Общее микробное число, число  колониеобразующих единиц в 1 мл | МУК РБ №11-10-1-2002  п. 8.1 |
| 1.33 | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии, число  колониеобразующих единиц в 100 мл | МУК РБ №11-10-1-2002  п. 8.2 |
| 1.34 | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные  бактерии, число  колониеобразующих единиц в 100 мл | МУК РБ №11-10-1-2002  п. 8.2 |
| 1.35 | 100.09/01.086 | Сульфитредуцирующие клостридии, число колониеобразующих единиц  в 20 мл | МУК РБ №11-10-1-2002  п. 8.6. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.36 | Вода питьевая централизованного и нецентрализованного  водоснабжения | 100.09/04.125 | Суммарная альфа- и бета-активность, Бк/л | СанПиН 10-124 РБ 99,  утв. Постановлением  Минздрава Республики Беларусь №46 от 19.10.1999  СанПиН «Требования к радиационной безопасности», утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь №213 от 28.12.2012 | Методика радиационного контроля питьевой воды. Общие требования к порядку проведения и интерпретации результатов, утв. Минжилкомхозом Республики Беларусь 18.12.2003.  Методика измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000 (МВИ SARC 13.1.001-05/97), утв. ВНИИФТРИ 10.06.1997  СТБ ИСО 9696-2010  СТБ ИСО 9697-2016 |
| 2.1 | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ИСО 5667-14-2002  СТБ 17.13.05-10-2009/ ISO 5667-6:2005  СТБ 17.13.05-32-2014 / ISO 5667-4:1987  ГОСТ 17.1.5.04-81  ГОСТ 17.1.5.05-85  ГОСТ 31942-2012 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ИСО 5667-14-2002  СТБ 17.13.05-10-2009/  ISO 5667-6:2005  СТБ 17.13.05-32-2014/  ISO 5667-4:1987  ГОСТ 17.1.5.04-81  ГОСТ 17.1.5.05-85  ГОСТ 31942-2012 |
| 2.2 | 100.03/08.156 | Концентрация азота аммонийного, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,10-3,0) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами  Министерства ПРиООС  Республики Беларусь.  Разрешения местных исполнительных и  распорядительных  органов | ГОСТ 33045-2014  Метод А |
| 2.3 | 100.03/08.156 | Концентрация азота нитратов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,020-0,45) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 2.4 | 100.03/08.169 | Биохимическое  потребление  кислорода (БПК5) ,  мг О2/дм3  Диапазон измерений:  (0,5-6,0) мг О2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815-2:2003 |
| 2.5 | 100.03/08.052 | Взвешенные  вещества, мг/дм3  Диапазон измерений:  от 3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.6 | 100.03/08.156 | Концентрация железа (общего), мг/дм3  Диапазон измерений:  св. 0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.7 | 100.03/08.156 | Концентрация азота нитритов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0025-0,25) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 2.8 | 100.03/08.169 | Концентрация  кадмия, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0002-0,0050) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.9 | Поверхностные воды | 100.03/08.169 | Концентрация цинка, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0005-10,0) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами  Министерства ПРиООС  Республики Беларусь.  Разрешения местных исполнительных и  распорядительных  органов | СТБ 1290-2001 |
| 2.10 | 100.03/08.052 | Общая минерализа-ция (сухой остаток), мг/дм3  Диапазон измерений:  (50-50000)мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.11 | 100.03/08.169 | Концентрация меди, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0006-1,0) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 2.12 | 100.03/08.169 | Водородный  показатель (рН),  единиц рН  Диапазон измерений  (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.13 | 100.03/08.169 | Концентрация  свинца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002-0,050) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 2.14 | 100.03/08.074 | Концентрация  фосфат-ионов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,025-1000,0) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  (Метод В) |
| 2.15 | 100.03/35.065 | Температура, °С  Диапазон измерений:  (0–40) °С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 2.16 | 100.03/08.149 | Концентрация  хлорид-иона, мг/дм3  Диапазон измерений:  (10,0-250,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.17 | 100.03/08.156 | Концентрация  хрома (VI), мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0010-0,20) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 2.18 | 100.03/08.156 | Концентрация хрома общего, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0050-0,20) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 2.19 | 100.03/08.150 | Концентрация  сульфат-иона, мг/дм3  Диапазон измерений: (2,00-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.20 | 100.03/08.155 | Концентрация  синтетических  поверхностных  активных веществ (СПАВ) анионоактивных, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,025-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  (М 01-06-2013) |
| 2.21 | 100.03/08.169 | Концентрация  никеля, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0005-0,50) мг/дм3 | МУ 31-14/06 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.22 | Поверхностные воды | 100.03/08.155 | Химическое  потребление  кислорода ( ХПК), мгО2/дм3  Диапазон измерений: (5,0-800,0) мгО2/дм3 | Разрешения на специ-альное водопользование, выдаваемые территориальными органами  Министерства ПРиООС  Республики Беларусь.  Разрешения местных исполнительных и  распорядительных  органов | ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (издание 2012 г.) |
| 2.23 | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,005-50,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) |
| 2.24 | 100.03/01.086 | Общее микробное число, число  колониеобразующих  единиц 37 0С/ 22 0С в 1 мл | Инструкция № 037-0409,  утв. Минздравом  Республики Беларусь 07.05.2009 г. | ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  Инструкция № 037-0409,  утв. Минздравом  Республики Беларусь 07.05.2009г., п.20 |
| 2.25 | 100.03/01.086 | Общие колиформные бактерии, НВЧ  колониеобразующих единиц в 100 мл | ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  Инструкция № 037-0409,  утв. Минздравом  Республики Беларусь 07.05.2009г., п.15, п.16 |
| 2.26 | 100.03/01.086 | Термотолерантные колиформные  бактерии, НВЧ  колониеобразующих  единиц в 100 мл | ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  Инструкция № 037-0409,  утв. Минздравом  Республики Беларусь 07.05.2009г., п. 15, п.16 |
| 3.1 | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ИСО 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-10-2009/ ISO 5667-6:2005  СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31942-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ИСО 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-10-2009/  ISO 5667-6:2005  СТБ 17.13.05-29-2014/  ISO 5667-10:1992  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31942-2012 |
| 3.2 | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация азота аммонийного, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,10-3,0) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами  Министерства ПРиООС  Республики Беларусь.  Разрешения местных исполнительных и  распорядительных  органов | ГОСТ 33045-2014  (Метод А) |
| 3.3 | 100.05/08.169 | Биохимическое  потребление  кислорода (БПК5) ,  мг О2/дм3  Диапазон измерений:  (3,0-6000,0) мг О2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/  ISO 5815-1:2003 |
| 3.4 | 100.05/08.052 | Взвешенные  вещества, мг/дм3  Диапазон измерений:  от 3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 3.5 | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН), единиц рH  Диапазон измерений:  (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.6 | 100.05/08.156 | Концентрация железа (общего), мг/дм3  Диапазон измерений:  св. 0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.7 | Сточные воды | 100.05/08.169 | Концентрация  никеля, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0005-0,50)мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами  Министерства ПРиООС  Республики Беларусь.  Разрешения местных исполнительных и  распорядительных  органов | МУ 31-14/06 |
| 3.8 | 100.05/08.150 | Концентрация  сульфат-иона, мг/дм3  Диапазон измерений: (2,00-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.9 | 100.05/08.156 | Концентрация азота нитратного, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,020-0,45) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 3.10 | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,005-50,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) |
| 3.11 | 100.05/08.155 | Концентрация  поверхностных  активных веществ (АПАВ) анионоактивных, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,025-100,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  (М 01-06-2013) |
| 3.12 | 100.05/08.156 | Концентрации азота нитритов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0025 -0,25) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 3.13 | 100.05/08.156 | Концентрация хрома (VI), мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0010-0,20) мг/дм3  Концентрация хрома общего, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0050-0,20) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.1  СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.2 |
| 3.14 | 100.05/08.074 | Концентрация  фосфат-иона, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,1-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод В |
| 3.15 | 100.05/08.052 | Концентрация  растворённых  веществ (сухой  остаток), мг/дм3  Диапазон измерений:  (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 3.16 | 100.05/08.169 | Концентрация меди, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0006-1,0) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 3.17 | 100.05/08.155 | Химическое  потребление  кислорода (ХПК),  мг О2/дм3  Диапазон измерений: (5,0-800,0) мг О2/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (издание 2012г.) |
| 3.18 | 100.05/08.149 | Концентрация  хлорид-иона, мг/дм3  Диапазон измерений:  (10,0-250,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.19 | Сточные воды | 100.05/08.169 | Концентрация  свинца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002-0,050) мг/дм3 | ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  Инструкция № 037-0409,  утв. Минздравом Республики Беларусь 07.05.2009 г. | СТБ 1290-2001 |
| 3.20 | 100.05/08.169 | Концентрация  кадмия, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0002-0,0050) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 3.21 | 100.05/08.169 | Концентрация  цинка, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,0005-10,0) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 3.22 | 100.05/35.065 | Температура, °С  Диапазон измерений:  (0 – 40) °С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 3.23 | 100.05/01.086 | Общее микробное число, число колониеобразующих  единиц 37 °С/ 22 °С  в 1 мл | ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  Инструкция № 037-0409,  утв. Минздравом  Республики Беларусь 07.05.2009г., п.20 |
| 3.24 | 100.05/01.086 | Общие колиформные бактерии, НВЧ  колониеобразующих единиц в 100 мл | ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  Инструкция № 037-0409,  утв. Минздравом  Республики Беларусь 07.05.2009г., п.15, п.16 |
| 3.25 | 100.05/01.086 | Термотолерантные колиформные  бактерии, НВЧ  колониеобразующих единиц в 100 мл | ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  ГОСТ 18963-73 п.3.3.1  Инструкция № 037-0409,  утв. Минздравом  Республики Беларусь 07.05.2009г., п.15, п.16 |
| 4.1 | Окружающая среда | 100.11/04.056 | Мощность  эквивалентной  дозы гамма-излучения | СанПиН «Требования к радиационной безопасности», утв. постановлением Минздрава  Республики Беларусь №213 от 28.12.2012 | МВИ.МН 2513-2006 |
| 5.1 | Подземные  воды | 100.04/42.000 | Отбор проб | СТБ ИСО 5667-11-2011  ГОСТ 31861-2012 | СТБ ИСО 5667-11-2011  ГОСТ 31861-2012 |
| 5.2 | 100.04/35.065 | Температура воды,°С  Диапазон измерений:  (0–40) °С | Фактические значения | МВИ.МН 5350-2015 |
| 5.3 | 100.04/08.169 | Водородный  показатель (рН)  Диапазон измерений:  (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 5.4 | 100.04/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм3  Диапазон измерений:  (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 5.5 | 100.04/08.155 | Концентрация нефтепродуктов (суммарно),мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,005-50,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.6 | Подземные  воды | 100.04/08.155 | Концентрация  поверхностных  активных веществ (АПАВ)  анионоактивных, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,025-10) мг/дм3 | Фактические значения | ПНДФ 14.1:2:4.158-2000  (М 01-06-2013) |
| 5.7 | 100.04/08.155 | Фенольный  индекс, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0005-25,0) мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.182-02 |
| 5.8 | 100.04/08.149 | Концентрация  хлорид-иона, мг/дм3  Диапазон измерений:  (10,0-250,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 5.9 | 100.04/08.149  100.04/08.156 | Концентрация  сульфат-ионов, мг/дм3  Диапазон измерений:  25,0-500,0 мг/дм3  Диапазон измерений:  (2,0-50,0) мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013  Метод 1  ГОСТ 31940-2013  Метод 3 |
| 5.10 | 100.04/08.156 | Концентрация  алюминия, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,04-0,56) мг/дм3 | ГОСТ 18165-2014  Метод Б |
| 5.11 | 100.04/08.156 | Концентрация железа (общего), мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,100 - 9,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 5.12 | 100.04/08.169 | Концентрация  кадмия, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002 - 0,0050) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 5.13 | 100.04/08.156 | Концентрация  марганца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,010 - 5,0) мг/дм3 | ГОСТ 4974-2014  Метод А, вариант 3 |
| 5.14 | 100.04/08.169 | Концентрация  никеля, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0005-0,50) мг/дм3 | МУ 31-14/06 |
| 5.15 | 100.04/08.169 | Концентрация  свинца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002-0,050) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 5.16 | 100.04/08.156 | Концентрация хрома общего, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0050-0,20) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 5.17 | 100.04/08.169 | Концентрация цинка, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0005-0,10) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 5.18 | 100.04/08.156 | Концентрация  нитратов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,44-10,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  Метод Д |
| 5.19 | 100.04/08.156 | Концентрация азота аммонийного, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1 -3,00) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  Метод А |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.20 | Подземные  воды | 100.04/08.156 | Концентрация  нитритов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,003-0,30) мг/дм3 | Фактические значения | ГОСТ 33045-2014  Метод Б |
| 5.21 | 100.05/08.074 | Концентрация  полифосфатов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,01-0,4) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод В |

Руководитель органа по аккредитации

Республики Беларусь – директор

Государственного предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева