|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | |  |
|  | | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.5059  от 13.08.2018  на бланке №  на 10 листах  редакция 01 | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 13 августа 2023 года

химической лаборатории филиала «Лепельводоканал»

Витебского областного коммунального унитарного предприятия водопроводно-канализационного хозяйства "Витебскоблводоканал"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 |
| |  | | --- | | **Минское шоссе, 157 км, д. 30а, 211174, г. Лепель, Витебская область** | | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Вода питьевая централизованного и  нецентрализованного водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 |
| 1.2\* | 100.09/11.116 | Привкус, запах, балл  Диапазон измерений:  (0-5) балл | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37  СанПиН 10-124 РБ 99, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.10. 99 № 46  СанПиН и ГН, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08. 2010 № 105  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3351-74 р.р.2,3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.3\* | Вода питьевая централизованного и  нецентрализованного водоснабжения | 100.09/08.156 | Цветность, градус  цветности  Диапазон измерений:  (1- 70) градус цветности.  Свыше 70 градусов цветности при разбавлении пробы | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37  СанПиН 10-124 РБ 99, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.10. 99 № 46  СанПиН и ГН, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2010 № 105  ТНПА и другая документация | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) |
| 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\* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатная, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,5-10) мг/дм3  Свыше 10 мг/дм3- при разбавлении пробы | СТБ ISO  8467-2009 |
| 1.7\* | 100.09/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм3  Диапазон измерений: (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.8\* | 100.09/08.149 | Жесткость общая,  градус жесткости  Диапазон измерений:  свыше 0,10 Ж | ГОСТ 31954-2012 р.4 (метод А) |
| 1.9\* | 100.09/08.156 | Концентрация  железа (суммарно), мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-2,0) мг/дм3  Свыше 2,0 мг/дм3- при разбавлении пробы | ГОСТ 4011-72 р.2 |
| 1.10\* | 100.09/08.156 | Концентрация аммиака и ионов аммония, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-3,0) мг/ дм3  (3,0-300) мг/ дм3– при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014  (метод А) |
| 1.11\* | 100.09/08.156 | Концентрация нитратов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-2,0) мг/ дм3  (2,0-200) мг/ дм3– при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014  (метод Д) |
| 1.12\* | 100.09/08.156 | Концентрация нитритов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,003-0,3) мг/дм3  (0,3-30) мг/ дм3– при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014  (метод Б) |
| 1.13\* | 100.09/08.156 | Концентрация сульфатов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (2-50) мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013 р.6 (метод 3) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.14\* | Вода питьевая централизованного и  нецентрализованного водоснабжения | 100.09/08.149 | Концентрация  хлоридов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (1-10) мг/дм3.Свыше 10 мг/дм3- при разбавлении пробы | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37  СанПиН 10-124 РБ 99, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.10. 99 № 46  СанПиН и ГН, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2010 № 105  ТНПА и другая документация | ГОСТ 4245-72 р.р.2,3 |
| 1.15\* | 100.09/08.156 | Концентрация полифосфатов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  (метод Б) |
| 1.16\* | 100.09/08.156 | Концентрация  марганца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,01-5,00) мг/дм3  (5,00-500) мг/ дм3– при разбавлении пробы | ГОСТ 4974-2014, вариант 3 (метод А) |
| 1.17\* | 100.09/08.156 | Концентрация фторидов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,05-1,0) мг/дм3 | ГОСТ 4386-89 р.1 (вариант А) |
| 1.18\* | 100.09/08.155 | Концентрация анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,025-10) мг/дм3. | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.) |
| 1.19\* | 100.09/08.169 | Концентрация  кадмия, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002- 0,005) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 1.20\* | 100.09/08.169 | Концентрация свинца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002- 0,005) мг/ дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 1.21\* | 100.09/08.169 | Концентрация цинка, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0005-0,1) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 1.22\* | 100.09/08.169 | Концентрация меди, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0006-1,0) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 1.23\* | 100.09/08.155 | Концентрация нефтепродуктов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,005-50) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (изд. 2012) |
| 1.24\* | 100.09/08.149 | Концентрация хлора остаточного, мг/дм3  Диапазон измерений:  свыше 0,3 мг/дм3 | ГОСТ 18190-72 р.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1  \*\*\* | Подземные воды | 100.04/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001, ГОСТ 31862-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31862-2012 |
| 2.2  \* | 100.04/08.169 | Водородный  показатель (рН),  единиц рН  Диапазон измерений:  (2-12) ед. рН | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, утв. Постановлением Министерства ПР и ООС Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Г | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.3\* | 100.04/08.149 | Окисляемость перманганатная,мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,5-10) мг/дм3  Свыше 10 мг/дм3- при разбавлении пробы | СТБ ISO 8467-2009 |
| 2.4\* | 100.04/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм3  Диапазон измерений:  (50-50000) мг/дм3 | МВИ МН 4218-2012 |
| 2.5\* | 100.04/08.156 | Концентрация общего железа,мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,100-9,00) мг/дм3  Свыше 9,00 мг/дм3- при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.6\* | 100.04/08.156 | Концентрация нитритов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-2,0) мг/ дм3  (2,0-200) мг/ дм3– при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014  (метод Д) |
| 2.7\* | 100.04/08.156 | Концентрация нитритов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,003-0,3) мг/дм3  (0,3-30) мг/ дм3– при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014  (метод Б) |
| 2.8\* | 100.04/08.169 | Концентрация меди, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0006-1,0) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 2.9\* | 100.04/08.156 | Концентрация аммиака и ионов аммония, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-3,0) мг/ дм3  (3,0-300) мг/ дм3– при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014  (метод А) |
| 2.10\* | 100.04/08.156 | Концентрация марганца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,01-5,00) мг/дм3  (5,00-500) мг/ дм3– при разбавлении пробы | ГОСТ 4974-2014, вариант 3(метод А) |
| 2.11\* | 100.04/08.169 | Концентрация цинка, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0005-0,1) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.12\* | Подземные воды | 100.04/08.150 | Концентрация сульфатов  Диапазон измерений:  (2,00-40,0) мг/дм3.  Свыше 40,0 мг/дм3- при разбавлении пробы | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, утв. Постановлением Министерства ПР и ООС Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Г | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.13\* | 100.04/08.149 | Концентрация хлоридов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (10-250) мг/дм3  Свыше 250 мг/дм3- при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.14\* | 100.04/08.156 | Концентрация полифосфатов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,025-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  (метод Б) |
| 2.15\* | 100.04/08.155 | Концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,025-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.) |
| 2.16\* | 100.04/08.155 | Концентрация нефтепродуктов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,005-50) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.) |
| 2.17\* | 100.04/08.169 | Концентрация кадмия, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002- 0,005) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 2.18\* | 100.04/08.169 | Концентрация свинца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002- 0,05) мг/ дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 2.19\* | 100.04/08.156 | Цветность  Диапазон измерений:  (1- 70) градус цветности. Свыше 70 градусов цветности при разбавлении пробы | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) |
| 2.20\* | 100.04/08.149 | Жёсткость общая  градус жесткости  Диапазон измерений:  свыше 0,10 Ж | ГОСТ 31954-2012 р.4 (метод А) |
| 3.1  \*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001, ГОСТ 31862-2012  СТБ ISO 5667-4-2021 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31862-2012  СТБ ISO 5667-4-2021 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.2  \* | Поверхностные воды | 100.03/08.169 | Водородный показатель (рН),  единиц рН  Диапазон измерений:  (2-12) ед. рН | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утв Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 13 от 30.03.2015 г.  Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.3\* | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктов мг/дм3  Диапазон измерений  (0,005-50) мг/дм3 | ПНД Ф 14.2:2:4-128-98  изд.2012 |
| 3.4\* | 100.03/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток)  Диапазон измерений:  (50-50000) мг/дм3 | МВИ МН 4218-2012 |
| 3.5\* | 100.03/08.156 | Концентрация железа общего,мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,100-9,00) мг/дм3  Свыше 9,00 мг/дм3- при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.6\* | 100.03/08.169 | Концентрация  кадмия, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002- 0,005) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 3.7\* | 100.03/08.169 | Концентрация свинца, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0002- 0,05) мг/ дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 3.8\* | 100.03/08.169 | Концентрация цинка, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0005-0,1) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 3.9\* | 100.03/08.169 | Концентрация меди, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,0006-1,0) мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 3.10\* | 100.03/08.156 | Концентрация аммиака и ионов аммония, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-3,0) мг/ дм3  (3,0-300) мг/ дм3– при разбавлении пробы | Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30.03.2015 №13  Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утв Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 13от 30.03.2015 г.  Фактические значения | ГОСТ 33045-2014  (метод А) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.11  \* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Концентрация нитритов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-2,0) мг/ дм3  (2,0-200) мг/ дм3– при разбавлении пробы | Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30.03.2015 №13  Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утв Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 13от 30.03.2015 г.  Фактические значения | ГОСТ 33045-2014  (метод Д) |
| 3.12\* | 100.03/08.156 | Концентрация нитратов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,003-0,3) мг/дм3  (0,3-30) мг/ дм3– при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014  (метод Б) |
| 3.13\* | 100.03/08.149 | Концентрация азота общего по методу Къельдаля, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,5-500) мг/дм3 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 3.14\* | 100.03/08.155 | Концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,025-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4-158-2000  (издание 2014 года) |
| 3.15\* | 100.03/08.150 | Концентрация сульфатов  Диапазон измерений:  (2,00-40,0) мг/дм3  Свыше 40,0 мг/дм3- при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.16\* | 100.03/08.156 | Концентрация ортофосфатов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Б) |
| 3.17\* | 100.03/08.156 | Концентрация фосфора общего, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Г) |
| 3.18\* | 100.03/08.155 | Химическое потребление кислорода (ХПК), мгО/дм3  Диапазон измерений:  (10-800) мгО/дм3  (800-80 000) мгО/дм3- при разбавлении пробы | ПНД Ф 14.1:2:4-190-2003  (издание 2012 года) |
| 3.19\* | 100.03/08.149 | Концентрация хлоридов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (10-250) мг/дм3  Свыше 250 мг/дм3- при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.20\* | 100.03/08.149 | Концентрация  растворенного  кислорода, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,2-20) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983  СТБ ISO 5814-2007 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.21\* | Поверхностные воды | 100.03/08.052 | Концентрация  взвешенных веществ, мг/дм3  Диапазон измерений:  от 3,0 мг/дм3 | Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30.03.2015 №13  Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утв Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 13от 30.03.2015 г.  Фактические значения | МВИ. МН 4362-2012 |
| 3.22\* | 100.03/08.149 | Биохимическое  потребление кислорода (БПК5), мгО2/дм3  Диапазон измерений:  (3-6000) мгО2/дм3  (0,5-6,0) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/  ISO 5815:1:2003,ч.1  СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815:1:2003,ч.2 |
| 4.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001, ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  СТБ 17.13.05-29- 2014 /  ISO5667:1992 ч.10 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001, ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  СТБ 17.13.05-29- 2014 /  ISO5667:1992 ч.10 |
| 4.2  \* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН), ед. рН  Диапазон измерений:  (2-12) ед. рН | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Разрешение местных исполнительных и распорядительных органов | СТБ ISO 10523-2009 |
| 4.3\* | 100.05/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм3  Диапазон измерений:  (50-50000) мг/дм3 | МВИ МН 4218-2012 |
| 4.4\* | 100.05/08.156 | Концентрация железа общего, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,100-9,00) мг/дм3  Свыше 9,00 мг/дм3- при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 4.5\* | 100.05/08.156 | Концентрация аммиака и ионов аммония, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-3,0) мг/ дм3  (3,0-300) мг/ дм3– при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014  Метод А |
| 4.6\* | 100.05/08.156 | Концентрация нитритов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,1-2,0) мг/ дм3  (2,0-200) мг/ дм3  – при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014  Метод Д |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.7\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация нитратов, мг/дм3  Диапазон измерений: (0,003-0,3) мг/дм3  (0,3-30) мг/ дм3– при разбавлении пробы | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Разрешение местных исполнительных и распорядительных органов | ГОСТ 33045-2014  (метод Б) |
| 4.8\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфора общего, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Г) |
| 4.9\* | 100.03/08.149 | Биохимическое  потребление кислорода (БПК5), мгО2/дм3  Диапазон измерений:  (3-6000) мгО2/дм3  (0,5-6,0) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/  ISO 5815:1:2003,ч.1  СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815:1:2003,ч.2 |
| 4.10\* | 100.03/08.052 | Концентрация  взвешенных веществ, мг/дм3  Диапазон измерений:  от 3,0 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 4.11\* | 100.03/08.149 | Концентрация азота общего по методу Къельдаля, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,5-500) мг/дм3 | МВИ МН 4139-2011 |
| 4.12\* | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктов, мг/дм3  Диапазон измерений  (0,005-50) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4-128-98  (издание 2012 года) |
| 4.13\* | 100.05/08.155 | Концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,025-100)мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4-158-2000 (издание 2014 года) |
| 4.14\* | 100.05/08.156 | Концентрация ортофосфатов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Б) |
| 4.15\* | 100.05/08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПК), мгО/дм3  Диапазон измерений:  (10-800) мгО/дм3  (800-80 000) мгО/дм3- при разбавлении пробы | ПНД Ф 14.1:2:4-190-2003 (издание 2012 года) |
| 4.16\* | 100.05/08.150 | Концентрация сульфатов  Диапазон измерений:  (2,00-40,0) мг/дм3  Свыше 40,0 мг/дм3- при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-42-2015 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.17\* | Сточные воды | 100.05/08.149 | Концентрация  хлоридов, мг/дм3  Диапазон измерений:  (10-250) мг/дм3  Свыше 250 мг/дм3- при разбавлении пробы | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Разрешение местных исполнительных и распорядительных органов | СТБ 17.13.05-39-2015 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в химической лаборатории;

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

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных