|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.0988 |
| от 24.06.1996  |
| на бланке № \_\_\_\_на 14 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
|  **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 07 июля 2023 года  |
| лаборатория водоотведения Коммунального производственного унитарного предприятия «Гомельводоканал» |
| № 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Очистные сооружения, 247034, д. Уза, Гомельский район** |
| 1.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 /ISO 5667-10:1992СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ГОСТ Р 51592-2001 | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 /ISO 5667-10:1992СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ГОСТ Р 51592-2001 |
| 1.2\* | 100.05/08.156 | Концентрация азота аммонийногоДИ: св. 0,003 мг N/дм3 | Решение Гомельского горисполкома от 07.02.2018 № 125Комплексное природоохранное распоряжение № 04 от 14.07.2021  | СТБ 17.13.05-09-2009 / ISO 7150-1:1984 |
| 1.3\* | 100.05/08.149 | Концентрация азота по КьельдалюДИ: 0,5 – 500 мг/дм3 | МВИ. МН 4139 –2011 |
| 1.4\* | 100.05/08.156 | Концентрация азота нитратовДИ: св. 0,020 мг N/дм3 | Фактическое значение | СТБ 17.13.05-43-2015 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.5\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация азота нитритовДИ: св. 0,0025 мг N/дм3 | Фактическое значение | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 1.6\* | 100.05/08.169 | Концентрация кадмияДИ: 0,0002-0,005 мг/дм3 | Решение Гомельского горисполкома от 07.02.2018 № 125Комплексное природоохранное распоряжение № 04 от 14.07.2021  | СТБ 1290 – 2001 |
| 1.7\* | 100.05/08.169 | Концентрация медиДИ: 0,0006-1,0 мг/дм3 | СТБ 1290 – 2001 |
| 1.8\* | 100.05/08.169 | Концентрация свинцаДИ: 0,0002-0,05 мг/дм3 | СТБ 1290 – 2001 |
| 1.9\* | 100.05/08.169 | Концентрация цинкаДИ: 0,1 – 10,0 мг/дм3 | СТБ 1290 – 2001 |
| 1.10\* | 100.05/08.156 | Концентрация железа общегоДИ: св.0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.11\* | 100.05/08.156 | Концентрация хрома общегоДИ: св.0,0050 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 1.12\* | 100.05/08.156 | Концентрация хрома шестивалентногоДИ: св.0,0010 мг/дм3 | Фактическое значение | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 1.13\* | 100.05/08.155 | Концентрация АПАВДИ: 0,025–100,0 мг/дм3 | Решение Гомельского горисполкома от 07.02.2018 № 125Комплексное природоохранное распоряжение № 04 от 14.07.2021  | ФР.1.31.2014.17189ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000(М 01-06-2013), изд. 2014 |
| 1.14\* | 100.05/08.149,100.05/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: 3 – 6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 / ISO 5815-1:2003 |
| 1.15\* | 100.05/08.149,100.05/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: 0,5 – 6 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011 / ISO 5815-2:2003 |
| 1.16\* | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществДИ: св. 3,0 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.17\* | Сточные воды | 100.05/08.169 | Водородный показатель ДИ: 2 – 12 ед.рН | Решение Гомельского горисполкома от 07.02.2018 № 125Комплексное природоохранное распоряжение № 04 от 14.07.2021  | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.18\* | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ: 0,005 – 50 мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012), изд. 2012 |
| 1.19\* | 100.05/08.156 | Химическое по-требление кислоро-да, бихроматная окисляемость (ХПКCr)ДИ: 5 –800 мгО/дм3 | ФР.1.31.2012.12706ПНД Ф 14.1:2:4.190 -2003изд. 2012  |
| 1.20\* | 100.05/08.156 | Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость (ХПКCr)ДИ: 10 –800 мгО/дм3 | ГОСТ 31859 – 2012 |
| 1.21\* | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-ионовДИ: св. 2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.22\* | 100.05/08.052 | Минерализация водыДИ:50-50000 мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 1.23\* | 100.05/08.155 | Концентрация феноловДИ: 0,0005 – 25мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371ПНД Ф 14.1:2:4.182 –02 изд. 2010  |
| 1.24\* | 100.05/08.156 | Концентрация формальдегидаДИ: 0,05 – 400 мг/дм3 | ГОСТ Р 55227 – 2012метод А |
| 1.25\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфат-ионовДИ:св. 0,005 мг Р/дм3 |  | ГОСТ 18309 – 2014метод Б |
| 1.26\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфора общегоДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  | ГОСТ 18309 – 2014метод Г |
| 1.27\* | 100.05/08.169 | Концентрация фторид-ионовДИ: св. 0,19 мг/дм3ДИ: 0,19 -190,0 мг/дм3 | МВИ. МН 2756 – 2007АМИ.МН 0048-2022 |
| 1.28\* | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-ионовДИ: св. 10 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.29\*\* | Сточные воды | 100.05/08.169 | Концентрация кислорода растворенного | Фактическое значение | СТБ ISO 5814-2021 |
| 1.30\*\* | 100.05/08.149 | Концентрация кислорода растворенного ДИ:св. 0,2 мгО2 /дм3 |  | СТБ 17.13.05-30-2014 / ISO 5813:1983 |
| 1.32\*\* | 100.05/29.145 | ТемператураДИ: 0 ºС – 40 ºС | МВИ. МН 5350-2015 |
| 1.33\* | 100.05/08.149 | ЩелочностьДИ: 0,4 – 20 мМоль/дм3 | СТБ ISO 9963-1-2009пункт 8.2 |
| 1.34\* | 100.05/08.149 | ЩелочностьДИ: 0,1 – 100 мМоль/дм3 | ГОСТ 31957-2012пункт 5.4 |
| 1.35\* | 100.05/08.169 | Удельная электрическая проводимость | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 1.36\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация цианид-ионовДИ: 0,025 –10,0 мг/дм3 | Решение Гомельского горисполкома от 07.02.2018 № 125Комплексное природоохранное распоряжение № 04 от 14.07.2021 | МВИ. МН 1840-2009 |
| 2.1\*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-4:2021СТБ ГОСТ Р 51592-2001 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-4:2021СТБ ГОСТ Р 51592-2001 |
| 2.2\* | 100.03/08.156 | Концентрация азота аммонийногоДИ: св. 0,003 мгN/дм3 | Постановление Минприроды РБ № 13 от 30.03.2015Постановление Минприроды РБ № 16 от 26.05.2017 | СТБ 17.13.05-09-2009 / ISO 7150-1:1984 |
| 2.3\* | 100.03/08.149 | Концентрация азота по КьельдалюДИ: 0,5 – 500 мг/дм3 | МВИ. МН 4139 –2011 |
| 2.4\* | 100.03/08.156 | Концентрация азота нитратовДИ: св. 0,020 мг N/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.5\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Концентрация азота нитритовДИ: св. 0,0025 мг N/дм3 | Постановление Минприроды РБ № 13 от 30.03.2015Постановление Минприроды РБ № 16 от 26.05.2017 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 2.6\* | 100.03/08.169 | Концентрация кадмияДИ: 0,0002 –0,005 мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 2.7\* | 100.03/08.169 | Концентрация медиДИ: 0,0006 – 1,0 мг/дм3 | СТБ 1290-2001 |
| 2.8\* | 100.03/08.169 | Концентрация свинцаДИ: 0,0002 – 0,05 мг/дм3 |  | СТБ 1290-2001 |
| 2.9\* | 100.03/08.169 | Концентрация цинкаДИ: 0,0005 –0,1 мгдм3 | СТБ 1290-2001 |
| 2.10\* | 100.03/08.156 | Концентрация железа общегоДИ: св.0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.11\* | 100.03/08.156 | Концентрация хрома общегоДИ: св.0,0050 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 2.12\* | 100.03/08.156 | Концентрация хрома шестивалентногоДИ:св.0,0010 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 2.13\* | 100.03/08.155 | Концентрация АПАВДИ: 0,025– 100,0 мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000(М 01-06-2013), изд. 2014 |
| 2.14\* | 100.03/08.149,100.03/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: 3 – 6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 / ISO 5815-1:2003 |
| 2.15\* | 100.03/08.149,100.03/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: 0,5 – 6 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011 / ISO 5815-2:2003 |
| 2.16\* | 100.03/08.052 | Концентрация взвешенных веществДИ: св. 3,0 мг /дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.17\* | Поверхностные воды | 100.03/08.169 | Водородный показатель ДИ: 2 – 12 ед. рН | Постановление Минприроды РБ № 13 от 30.03.2015Постановление Минприроды РБ № 16 от 26.05.2017 | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.18\* | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ: 0,005 – 50 мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012), изд. 2012 |
| 2.19\* | 100.03/08.156 | Химическое по-требление кисло-рода, бихроматная окисляемость (ХПКCr)ДИ: 5 –800 мгО/дм3 | ФР.1.31.2012.12706ПНД Ф 14.1:2:4.190 -2003изд. 2012  |
| 2.20\* | 100.03/08.156 | Химическое по-требление кисло-рода, бихроматная окисляемость (ХПКCr)ДИ: 10 –800 мгО/дм3 |  | ГОСТ 31859 – 2012 |
| 2.21\* | 100.03/08.150 | Концентрация сульфат-ионовДИ: св. 2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.22\* | 100.03/08.150 | Концентрация сульфат-ионовДИ: 2 – 50 мг/дм3 | ГОСТ 31940–2013метод 3 |
| 2.23\* | 100.03/08.052 | Минерализация водыДИ: 50 – 50000мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 2.24\* | 100.03/08.155 | Концентрация феноловДИ: 0,0005 – 25 мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371ПНД Ф 14.1:2:4.182 –02 изд. 2010  |
| 2.25\* | 100.03/08.156 | Концентрация фосфат-ионовДИ: св. 0,005 мгР/дм3 | ГОСТ 18309–2014метод Б |
| 2.26\* | 100.03/08.156 | Концентрация фосфора общегоДИ: св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309–2014метод Г |
| 2.27\* | 100.03/08.149 | Концентрация хлорид-ионовДИ: св. 10 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.28\*\* | Поверхностные воды | 100.03/08.169 | Концентрация кислорода растворенного  | Постановление Минприроды РБ № 13 от 30.03.2015Постановление Минприроды РБ № 16 от 26.05.2017 | СТБ ISO 5814-2021 |
| 2.29\*\* | 100.03/08.149 | Концентрация кислорода растворенного ДИ:св. 0,2 мгО2 /дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 / ISO 5813:1983 |
| 2.30\* | 100.03/08.149 | ЖесткостьДИ: св. 0,1ºЖ | Фактическое значение | ГОСТ 31954 – 2012метод А |
| 2.32\* | 100.03/29.145 | ТемператураДИ: 0 ºС – 40 ºС | МВИ. МН 5350-2015 |
| 2.33\* | 100.03/08.149 | ЩелочностьДИ: 0,4 – 20 мМоль/дм3 | СТБ ISO 9963-1-2009пункт 8.2 |
| 2.34\* | 100.03/08.149 | ЩелочностьДИ: 0,1 – 100 мМоль/дм3 | ГОСТ 31957-2012пункт 5.4 |
| 2.35\* | 100.03/08.169 | Удельная электрическая проводимость | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 2.36\* | 100.03/08.156 | Концентрация цианид-ионовДИ: 0,025 –10,0 мг/дм3 | Постановление Минприроды РБ № 13 от 30.03.2015Постановление Минприроды РБ № 16 от 26.05.2017 | МВИ. МН 1840-2009 |
| 2.37\* | 100.03/08.156 | Концентрация формальдегидаДИ: 0,025 – 25 мг/дм3 |  | ГОСТ Р 55227 – 2012метод А  |
| 2.38\* | 100.03/08.169 | Концентрация фторид-ионовДИ: 0,19 -190,0 мг/дм3 |  | АМИ. МН 0048-2022 |
| **ул. Малайчука, 6, 246032, г. Гомель** |
| 3.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 /ISO 5667-10:1992СТБ ИСО 5667-14-2002 | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 /ISO 5667-10:1992СТБ ИСО 5667-14-2002 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 3.2\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация азота аммонийногоДИ: св. 0,003 мг N/дм3 | Решение Гомельского горисполкома от 07.02.2018 № 125Комплексное природоохранное распоряжение № 04 от 14.07.2021  | СТБ 17.13.05-09-2009 / ISO 7150-1:1984 |
| 3.3\* | 100.05/08.032 | Концентрация алюминияДИ:0,02 – 20,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.4\* | 100.05/08.032 | Концентрация железаДИ: 0,005-50,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.5\* | 100.05/08.032 | Концентрация кадмияДИ: 0,0005 – 1,0 мг /дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.6\* | 100.05/08.032 | Концентрация кобальтаДИ: 0,005 -10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.7\* | 100.05/08.032 | Концентрация марганцаДИ: 0,002-4,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.8\* | 100.05/08.032 | Концентрация медиДИ: 0,001 – 10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.9\* | 100.05/08.032 | Концентрация никеляДИ: 0,005 – 10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.10\* | 100.05/08.032 | Концентрация оловаДИ: 0,005 – 10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.11\* | 100.05/08.032 | Концентрация свинцаДИ: 0,005 – 10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.12\* | 100.05/08.032 | Концентрация хрома общегоДИ: 0,002 – 10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.13\* |  | 100.05/08.032 | Концентрация цинкаДИ: 0,0005 – 25,0 мг/дм3 |  | МВИ. МН 3369-2010 |
| 3.14\* | 100.05/08.156 | Концентрация железа общегоДИ: св.0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.15\* | Сточные воды | 100.05/08.155 | Концентрация АПАВДИ: 0,025–100,0 мг/дм3 | Решение Гомельского горисполкома от 07.02.2018 № 125Комплексное природоохранное распоряжение № 04 от 14.07.2021  | ФР.1.31.2014.17189ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000(М 01-06-2013), изд. 2014 |
| 3.16\* | 100.05/08.149,100.05/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: 3 – 6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 / ISO 5815-1:2003 |
| 3.17\* | 100.05/08.149,100.05/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: 0,5 – 6 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011 / ISO 5815-2:2003 |
| 3.18\* | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществДИ: св. 3,0 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 3.19\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель ДИ: 2 – 12 ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.20\* | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ: 0,005 – 50 мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012), изд. 2012 |
| 3.21\* | 100.05/08.156 | Химическое по-требление кислоро-да, бихроматная окисляемость (ХПКCr)ДИ: 5 –800 мгО/дм3 | ФР.1.31.2012.12706ПНД Ф 14.1:2:4.190 -2003изд. 2012  |
| 3.22\* | 100.05/08.156 | Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость (ХПКCr)ДИ:10-800 мгО/дм3 | ГОСТ 31859 – 2012 |
| 3.23\* | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-ионовДИ: св. 2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.24\* | 100.05/08.052 | Минерализация водыДИ: 50 – 50000мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 3.25\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация феноловДИ: 0,0005 – 25 мг/дм3 |  | ФР.1.31.2006.02371ПНД Ф 14.1:2:4.182 –02 изд. 2010  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.26\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация формальдегидаДИ: 0,05 – 400 мг/дм3 | Решение Гомельского горисполкома от 07.02.2018 № 125Комплексное природоохранное распоряжение № 04 от 14.07.2021 | ГОСТ Р 55227 – 2012метод А |
| 3.27\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфат-ионовДИ: св. 0,005 мг Р/дм3 | ГОСТ 18309 – 2014метод Б |
| 3.28\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфора общегоДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  | ГОСТ 18309 – 2014метод Г |
| 3.29\* | 100.05/08.169 | Концентрация фторид-ионовДИ: св. 0,19 мг/дм3ДИ: 0,19 -190,0 мг/дм3 | МВИ. МН 2756 - 2007 АМИ. МН 0048-2022 |
| 3.30\* | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-ионовДИ: св. 10 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.31\*\* | 100.05/08.169 | Концентрация кислорода растворенного | Фактическое значение | СТБ ISO 5814-2021 |
| 3.32\*\* | 100.05/08.149 | Концентрация кислорода растворенного ДИ:св. 0,2 мгО2 /дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ ISO 5813:1983 |
| 3.33\*\* | 100.05/29.145 | ТемператураДИ: 0 ºС– 40 ºС | МВИ. МН 5350-2015 |
| 3.34\* | 100.05/08.169 | Удельная электрическая проводимость |  | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 3.35\* | 100.05/08.156 | Концентрация цианид-ионовДИ: 0,025 –10,0 мг/дм3 | Решение Гомельского горисполкома от 07.02.2018 № 125Комплексное природоохранное распоряжение № 04 от 14.07.2021 | МВИ. МН 1840-2009 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1\*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | 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 |
| 4.2\* | 100.03/08.156 | Концентрация азота аммонийногоДИ: св. 0,003 мгN/дм3 | Постановление Минприроды РБ № 13 от 30.03.2015Постановление Минприроды РБ № 16 от 26.05.2017 | СТБ 17.13.05-09-2009 / ISO 7150-1:1984 |
| 4.3\* | 100.03/08.032 | Концентрация алюминияДИ:0,02 – 20,0 мг/дм3 |  | МВИ. МН 3369-2010 |
| 4.4\* | 100.03/08.032 | Концентрация железаДИ: 0,005 – 50,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 4.5\* | 100.03/08.032 | Концентрация кадмияДИ: 0,0005 – 1,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 4.6\* | 100.03/08.032 | Концентрация кобальтаДИ: 0,005 – 10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 4.7\* | 100.03/08.032 | Концентрация марганцаДИ: 0,002 – 4,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 4.8\* | 100.03/08.032 | Концентрация медиДИ: 0,001 – 10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 4.9\* | 100.03/08.032 | Концентрация никеляДИ: 0,005 – 10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 4.10\* | 100.03/08.032 | Концентрация оловаДИ: 0,005 – 10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.11\* | Поверхностные воды | 100.03/08.032 | Концентрация свинцаДИ: 0,005 – 10,0 мг/дм3 | Постановление Минприроды РБ № 13 от 30.03.2015Постановление Минприроды РБ № 16 от 26.05.2017 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 4.12\* | 100.03/08.032 | Концентрация хрома общегоДИ: 0,002 – 10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 4.13\* | 100.03/08.032 | Концентрация цинкаДИ: 0,0005 – 25,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 4.14\* | 100.03/08.156 | Концентрация железа общегоДИ: св.0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 4.15\* | 100.03/08.155 | Концентрация АПАВДИ: 0,025– 100,0 мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000(М 01-06-2013), изд. 2014 |
| 4.16\* | 100.03/08.149,100.03/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: 3 – 6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 / ISO 5815-1:2003 |
| 4.17\* | 100.03/08.149,100.03/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: 0,5 – 6 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011 / ISO 5815-2:2003 |
| 4.18\* | 100.03/08.052 | Концентрация взвешенных веществДИ: св. 3,0 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 4.19\* | 100.03/08.169 | Водородный показатель ДИ: 2 – 12 ед.рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 4.20\* | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ: 0,005 – 50 мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012), изд. 2012 |
| 4.21\* | 100.03/08.156 | Химическое по-требление кисло-рода, бихроматная окисляемость (ХПКCr)ДИ: 5 –800 мгО/дм3 | ФР.1.31.2012.12706ПНД Ф 14.1:2:4.190 -2003изд. 2012  |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.22\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Химическое по-требление кисло-рода, бихроматная окисляемость (ХПКCr)ДИ: 10 –800 мгО/дм3 | Постановление Минприроды РБ № 13 от 30.03.2015Постановление Минприроды РБ № 16 от 26.05.2017 | ГОСТ 31859 – 2012 |
| 4.23\* | 100.03/08.150 | Концентрация сульфат-ионовДИ: св. 2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 4.24\* | 100.03/08.052 | Минерализация водыДИ: 50 – 50000 мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 4.25\* | 100.03/08.155 | Концентрация феноловДИ: 0,0005 – 25 мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371ПНД Ф 14.1:2:4.182 –02 изд. 2010 |
| 4.26\* | 100.03/08.156 | Концентрация фосфат-ионовДИ: св. 0,005 мг Р/дм3 | ГОСТ 18309–2014метод Б |
| 4.27\* | 100.03/08.156 | Концентрация фосфора общегоДИ: св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309–2014метод Г |
| 4.28\* | 100.03/08.149 | Концентрация хлорид-ионовДИ: св. 10 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 4.29\*\* | 100.03/08.169 | Концентрация кислорода растворенного  | СТБ ISO 5814-2007 |
| 4.30\*\* | 100.03/08.149 | Концентрация кислорода растворенного ДИ:св. 0,2 мгО2 /дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 / ISO 5813:1983 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.31\*\* | Поверхностные воды | 100.03/29.145 | ТемператураДИ: 0 ºС – 40 ºС | Фактическое значение | МВИ. МН 5350-2015 |
| 4.32\* | 100.03/08.169 | Удельная электрическая проводимость | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 4.33\* | 100.03/08.156 | Концентрация цианид-ионовДИ: 0,025 –10,0 мг/дм3 | Постановление Минприроды РБ № 13 от 30.03.2015Постановление Минприроды РБ № 16 от 26.05.2017 | МВИ. МН 1840-2009 |
| 4.34\* | 100.03/08.156 | Концентрация формальдегидаДИ: 0,025 – 25 мг/дм3 | ГОСТ Р 55227 – 2012метод А  |
| 4.35\* | 100.03/08.169 | Концентрация фторид-ионовДИ: 0,19 -190,0 мг/дм3 | АМИ. МН 0048-2022 |

**Примечание:**

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

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных