|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.0707 |  |
| от 30.05.1997 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 13 листах |  |
| редакция 01 |  |
| ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 25 июля 2024 годацентральной лабораторииГородского унитарного коммунального производственного предприятия «Гродноводоканал» |
|  |
| № 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.Старомалыщинская, 67, 230008,г.Гродно, Гродненская область |
| 1.1\*\*\* |  Вода питьевая централизован-ных систем питьевого водоснабжения. | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012МУК РБ №11-10-1-2002 п.3.1ГОСТ 31942-2012 (за исключением п.5.7) | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012МУК РБ №11-10-1-2002 п.3.1ГОСТ 31942-2012 (за исключением п.5.7) |
| 1.2\* | 100.09/08.156 | Аммиак и ионы аммония Д (0,10 – 0,15) мг/дм3,Д (св.0,15 –3,0) мг/дм3, Д (св.3,0 – 300,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров РБ от 25.01.2021г. №37ТНПА и другие документы | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 1.3\* | 100.09/08.156 | Азот аммонийный Д (0,05-0,25) мг/дм3,Д (св.0,20 –1,0) мг/дм3Д (св.1,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 17.13.05-09-2009 |
| 1.4\* | 100.09/08.079 | АммонийД (0,5-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3, Д (св.10,0-5000) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 1.5\* | 100.09/08.155 | БорД (0,05-0,25) мг/дм³, Д (0,25-5,0) мг/дм³  | ГОСТ 31949-2012 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.6\* | Вода питьевая централизован-ных систем питьевого водоснабжения. | 100.09/08.079 | Барий Д (0,050-0,25) мг/дм3, Д (св.0,25-2,0) мг/дм3, Д(св.2,0-5,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37ТНПА и другие документы | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 1.7\* | 100.09/08.169 | Водородныйпоказатель (рН) Д (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.8\* | 100.09/08.149 | Жёсткость общаяД (0,1-0,4) градус Ж,Д (св. 0,4 – 10,0) градус ЖД (св.10,0) градус Ж(с учетом разбавления) | ГОСТ 31954-2012Метод А |
| 1.9\* | 100.09/08.156 | Железо общееД (0,1-2,0) мг/дм3,Д (св. 2,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 4011-72 п. 2 |
| 1.10\* | 100.09/11.116 | ЗапахД (0-5) балл | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 1.11\* | 100.09/08.079 | Калий Д (0,5-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3,Д (св.10,0-5000) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод  |
| 1.12\* | 100.09/08.079 | Кальций Д (0,5-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3,Д (св.10,0-5000) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 1.13\* | 100.09/08.079 | ЛитийД (0,02-0,05) мг/дм3, Д (св.0,05-0,25) мг/дм3, Д (св.0,25-2,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 1.14\* | 100.09/08.156 | МутностьД (0,58-4,64)мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 1.15\* | 100.09/08.169 | МедьД (0,0006-0,01) мг/дм³; Д (св. 0,01 до 1,0) мг/дм³Д (св.1,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 1290-2001 п.9.1 |
| 1.16\* | 100.09/08.156 | МарганецД (0,1-5,00) мг/дм3,Д (св. 5,00-500) мг/дм3,(с учетом разбавления) | ГОСТ 4974-2014метод А  |
| 1.17\* | 100.09/08.079 | Магний Д (0,25-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3, Д (св.10,0-2500) мг/дм3 (с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 1.18\* | 100.09/08.079 | Натрий Д (0,5-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3,Д (св.10,0-5000) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 1.19\* | 100.09/08.155 | НефтепродуктыД (0,005-0,01) мг/дм3,Д (св.0,01-0,5) мг/дм3, Д (св.0,5-50,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд.2012) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.20\* | Вода питьевая централизован-ных систем питьевого водоснабжения. | 100.09/08.156 | НитратыД (0,1-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-200,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37ТНПА и другие документы | ГОСТ 33045-2014Метод Д |
| 1.21\* | 100.09/08.079 | Нитрат-ионД (0,2 – 0,5) мг/дм3, Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3, Д (св.5,0 –50,0) мг/дм3Д (св.50,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 1.22\* | 100.09/08.156 | НитритыД (0,003 – 0,15) мг/дм3, Д (св.0,15 –0,3) мг/дм3, Д (св.0,3 –30,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 33045-2014Метод Б |
| 1.23\* | 100.09/08.079 | Нитрит-ионД (0,2 – 0,5) мг/дм3, Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3, Д (св.5,0 –50,0) мг/дм3Д (св.50,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 1.24\* | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатная Д (0,5-10,0) мг/дм3,Д (св. 10,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ ISO 8467-2009 |
| 1.25\* | 100.09/11.116 | ПривкусД (0-5) балл | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 1.26\* | 100.09/08.169 | СвинецД (0,0002-0,01) мг/дм³, Д (св.0,01-0,05) мг/дм³ Д (св. 0,05) мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 1290-2001 п.9.1 |
| 1.27\* | 100.09/08.079 | СтронцийД (0,5-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3,Д (св.10,0-50,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 1.28 \* | 100.09/08.169 | СеленД (0,0005-0,0010) мг/дм³, Д (св.0,0010-0,005) мг/дм³Д (св.0,005-0,050) мг/дм³ | МУ 31-13/06 |
| 1.29\* | 100.09/08.155 | Поверхностно- активные вещества (ПАВ), анионоактивные Д (0,025-0,1) мг/дм3,Д (св.0,1-0,5) мг/дм3,Д (св.0,5-10,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000(изд.2014) |
| 1.30\* | 100.09/08.052 | Сухой остаток | ГОСТ 18164-72 п.3.1 |
| 1.31\* | 100.09/08.079 | Сульфат-ион Д (0,5 – 5,0) мг/дм3, Д (св.5,0-200,0) мг/дм3 Д (св. 200,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.32\* | Вода питьевая централизован-ных систем питьевого водоснабжения. | 100.09/08.155 | ФенолыД (0,0005-0,005) мг/дм3,Д (св.0,005-0,05) мг/дм3,Д (св.0,05-25,0) мг/дм3 | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37 (в редакции пост. Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829 п.46, Таблица №8)ТНПА и другие документы | ФР.1.31.2006.02371ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (изд.2010) |
| 1.33\* | 100.09/08.079 | Фосфат-ионД (0,25 – 2,0) мг/дм3,Д (св.2,0 – 25,0) мг/дм3Д (св. 25,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 1.34\* | 100.09/08.079 | Фторид-ионД (0,1 – 0,5) мг/дм3,Д (св.0,5 –1,0) мг/дм3, Д (св.1,0 – 10,0) мг/дм3Д (св. 10,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 1.35\* | 100.09/08.079 | Хлорид-ион Д (0,5 – 5,0) мг/дм3,Д (св.5,0-200,0) мг/дм3Д (св. 200,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 1.36\* | 100.09/08.149 | Хлор остаточный активный (суммарно)Д (0,15 – 0,30) мг/дм3,Д (св.0,30 –1,0) мг/дм3, Д св.1,0 мг/дм3 | ГОСТ 18190-72 п.2  |
| 1.37\* | 100.09/08.149 | Хлор остаточный активный (свободный)Д от 0,01 мг/дм3 | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 1.38\* | 100.09/11.116 | Цветность (Сr-Co)Д (5-70) гр. цветности | ГОСТ 31868-2012 п.4метод А |
| 1.39\* | 100.09/08.155 | ЦинкД (0,005-0,05) мг/дм3,Д(св.0,05 до 100,0) мг/дм3  | ФР.1.31.2019.35829ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (изд.2019) |
| 1.40\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число | ГОСТ 34786-2021п.7.1 |
| 1.41\* | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021п.9.1 |
| 1.42\* | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021п.9.3 |
| 1.43\* | 100.09/01.086 | Спорысульфитредуцирующих клостридий | МУК РБ№ 11-10-1-2002 п.8.4 |
| 1.44\* | 100.09/04.125 | Суммарная альфа-активность  | СТБ ISO 9696-2020 п.7.1-7.6МВИ.МН 6098-2018 |
| 1.45\* | 100.09/04.125 | Суммарная бета-активность | СТБ ISO 9697-2016 п.6.1-6.6МВИ.МН 6098-2018 |
| 1.46\* | 100.09/04.125 | Объемная и удельная активность радионуклидов цезия-137 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.47\* | Вода питьевая централизован-ных систем питьевого водоснабжения. | 100.09/08.149 | Щелочность общаяД (0,4-20,0) ммоль/дм³,Д св. 20,0 ммоль/дм3(с учетом разбавления) | Фактические значения | СТБ ISO 9963-1-2009 п.8 |
| 1.48\* | 100.09/08.149 | Кислород растворенныйД (св.0,2-20,0) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 2.1\*\*\* | Вода питьевая источников нецентрализованного питьевого водоснабжения | 100.09/42.000 | Обор проб | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012МУК РБ №11-10-1-2002 п.3.1ГОСТ 31942-2012 (за исключением п.5.7) | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012МУК РБ №11-10-1-2002 п.3.1ГОСТ 31942-2012 (за исключением п.5.7) |
| 2.2\* | 100.09/08.156 | Аммиак и ионы аммония Д (0,10 – 0,15) мг/дм3,Д (св.0,15 –3,0) мг/дм3, Д (св.3,0 – 300,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37ТНПА и другие документы | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 2.3\* | 100.09/08.156 | Азот аммонийный Д (0,05-0,25) мг/дм3,Д (св.0,20 –1,0) мг/дм3Д (св.1,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 17.13.05-09-2009 |
| 2.4\* | 100.09/08.079 | АммонийД (0,5-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3, Д (св.10,0-5000) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 2.5\* | 100.09/08.155 | БорД (0,05-0,25) мг/дм³, Д (0,25-5,0) мг/дм³  | ГОСТ 31949-2012 |
| 2.6\* | 100.09/08.079 | Барий Д (0,050-0,25) мг/дм3, Д (св.0,25-2,0) мг/дм3, Д(св.2,0-5,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 2.7\* | 100.09/08.169 | Водородный показатель (рН) Д (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.8\* | 100.09/08.149 | Жёсткость общаяД (0,1-0,4) градус Ж,Д (св. 0,4 – 10,0) градус ЖД (св.10,0) градус Ж(с учетом разбавления) | ГОСТ 31954-2012Метод А |
| 2.9\* | 100.09/08.156 | Железо общееД (0,1-2,0) мг/дм3,Д (св. 2,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 4011-72 п. 2 |
| 2.10\* | 100.09/11.116 | ЗапахД (0-5) балл | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 2.11\* | 100.09/08.079 | Калий Д (0,5-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3,Д (св.10,0-5000) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.12\* | Вода питьевая источников нецентрализо-ванного питьевого водоснабжения | 100.09/08.079 | Кальций Д (0,5-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3,Д (св.10,0-5000) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37ТНПА и другие документы | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 2.13\* | 100.09/08.079 | ЛитийД (0,02-0,05) мг/дм3, Д (св.0,05-0,25) мг/дм3, Д (св.0,25-2,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 2.14\* | 100.09/08.156 | МутностьД (0,58-4,64) мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 2.15\* | 100.09/08.156 | МарганецД (0,1-5,00) мг/дм3,Д (св. 5,00-500) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 4974-2014метод А  |
| 2.16\* | 100.09/08.169 | МедьД (0,0006-0,01) мг/дм³; Д (св. 0,01 - 1,0) мг/дм³ Д (св. 1,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 1290-2001 п.9.1 |
| 2.17\* | 100.09/08.079 | Магний Д (0,25-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3, Д (св.10,0-2500) мг/дм3 (с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 2.18\* | 100.09/08.079 | Натрий Д (0,5-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3,Д (св.10,0-5000) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 2.19\* | 100.09/08.156 | НитратыД (0,1-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-200,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 33045-2014Метод Д |
| 2.20\* | 100.09/08.079 | Нитрат-ионД (0,2 – 0,5) мг/дм3, Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3, Д (св.5,0 –50,0) мг/дм3Д (св. 50,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013) |
| 2.21\* | 100.09/08.079 | Нитрит-ионД (0,2 – 0,5) мг/дм3, Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3, Д (св.5,0 –50,0) мг/дм3Д (св. 50,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013)  |
| 2.22\* | 100.09/08.155 | НефтепродуктыД (0,005-0,01) мг/дм3,Д (св.0,01-0,5) мг/дм3, Д (св.0,5-50,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169ПНДФ 14.1:2:4.128-98(изд.2012)  |
| 2.23\* | 100.09/08.156 | НитритыД (0,003 – 0,15) мг/дм3, Д (св.0,15 –0,3) мг/дм3, Д (св.0,3 –30,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 33045-2014Метод Б |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.24\* | Вода питьевая источников нецентрализо-ванного питьевого водоснабжения | 100.09/08.149 | Окисляемость перманганатная Д (0,5-10,0) мг/дм³Д (св. 10,0) мг/дм³(с учетом разбавления) | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37 (в редакции пост. Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829 п.46, Таблица №8)ТНПА и другие документы | СТБ ISO 8467-2009 |
| 2.25\* | 100.09/11.116 | ПривкусД (0-5) балл | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 2.26\* | 100.09/08.155 | Поверхностные актив. вещества (ПАВ) анионоактивные Д (0,025-0,1 мг/дм3,Д (св.0,1-0,5) мг/дм3,Д (св.0,5 до 10,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (изд.2014) |
| 2.27\* | 100.09/08.052 | Сухой остаток | ГОСТ 18164-72 п.3.1 |
| 2.28\* | 100.09/08.079 | Сульфат-ион Д (0,5 – 5,0) мг/дм3, Д (св.5,0-200,0) мг/дм3 Д (св. 200,0) мг/дм3 (с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013)  |
| 2.29\* | 100.09/08.079 | СтронцийД (0,5-2,0) мг/дм3,Д (св.2,0-10,0) мг/дм3,Д (св.10,0-50,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 2.30\* | 100.09/08.079 | Фторид-ионД (0,1 – 0,5) мг/дм3,Д (св.0,5 –1,0) /дм3, Д (св.1,0 – 10,0) мг/дм3Д (св.10,0) мг/дм3 (с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013) |
| 2.31\* | 100.09/08.079 | Хлорид-ион Д (0,5 – 5,0) мг/дм3,Д (св.5,0-200,0) мг/дм3Д (св.200,0) мг/дм3 (с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013)  |
| 2.32\* | 100.09/11.116 | Цветность (Cr-Co) Д (5-70) гр. цветности | ГОСТ 31868-2012 п.4 метод А |
| 2.33\* | 100.09/08.155 | ЦинкД (0,005-0,05) мг/дм3, Д (св.0,05-100,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2019.35829ПНДФ 14.1:2:4.183-02 (изд.2019) |
| 2.34\* | 100.09/01.086 | Общее микробное число | ГОСТ 34786-2021п.7.1 |
| 2.35\* | 100.09/01.086 | Общие колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021п.9.1 |
| 2.36\* | 100.09/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021п.9.3 |
| 2.37\* | 100.09/04.125 | Общая альфа-радиоактивность  | СТБ ISO 9696-2020 п.7.1-7.6МВИ.МН 6098-2018 |
| 2.38\* | 100.09/04.125 | Общая бета-радиоактивность  | СТБ ISO 9697-2016 п.6.1-6.6МВИ.МН 6098-2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.39\* | Вода питьевая источников нецентрализо-ванного питьевого водоснабжения | 100.09/08.079 | Фосфат-ионД (0,25 – 2,0) мг/дм3,Д (св.2,0 – 25,0) мг/дм3Д (св.25,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37 | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)  |
| 2.40\* | 100.09/08.149 | Хлор остаточный активный (суммарно)Д (0,15-0,30) мг/дм³,Д (св.0,30-1,0) мг/дм³,Д св. 1,0 мг/дм³ | ГОСТ 18190-72 п.2 |
| 2.41\* | 100.09/08.149 | Хлор остаточныйактивный (свободный)Д от 0,01 мг/дм³ | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 2.42\* | 100.09/08.149 | Щелочность общаяД (0,4-20,0) ммоль/дм³,Д св. 20,0 ммоль/дм3(с учетом разбавления) | Фактические значения | СТБ ISO 9963-1-2009 п.8 |
| 2.43\* | 100.09/08.149 | Кислород растворенныйД (св.0,2-20,0) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 3.1\* | Вода дистиллирован-ная | 20.13/08.169 | Водородный показатель (рН)Д (2-12) ед рН | ГОСТ 6709-72 | ГОСТ 6709-72СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.2\* | 20.13/08.169 | Удельная электрическая электропроводимостьД (0,0-200,0) мСм/мД (0,2-19990) мСм/м | ГОСТ 6709-72СТБ ИСО 7888-2006 |
| 4.1\*\* | Объекты внешней среды(территория, производственные помещения) | 100.11/04.056 | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения  | СанПиН «Требования к радиационной безопасности», утв. пост. Минздрава Республики Беларусь от 28.12.2012 №213 | МВИ.ГМ 1906-2020 |
| ул.Биологическая, 5, 230014, г.Гродно, Гродненская область |
| 5.1\*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021ГОСТ 31942-2012 (за исключением п.5.7) Инструкция утв. Минздравом РБ по применению № 037-0409, гл.2 от.05.2009 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021ГОСТ 31942-2012 (за исключением п.5.7) Инструкция утв. Минздравом РБ по применению № 037-0409, гл.2 от 05.2009 |
| 5.2\* | 100.03/08.156 | Азот аммонийныйД (0,05-1,0) мгN/дм³,Д св.1,0 мгN/дм³(с учетом разбавления) | СанПиН 2.1.2.12-33-2005Постановление министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ № 13 от 30.03.2015г. «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов»ТНПА и др. документация | СТБ 17.13.05-09-2009  |
| 5.3\* | 100.03/08.149 | Азот по КъельдалюД (0,5 – 10) мг/дм3,Д (св.10 – 500) мг/дм3 | МВИ.МН.4139-2011 |
| 5.4\* | 100.03/08.156 | Аммиак и ионы аммония Д (0,10 – 3,0) мг/дм3, Д (св.3,0 – 300,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 5.5\* | 100.03/08.149100.03/08.169 | Биохимическое потребление кислорода после n дней (БПКn)Д (0,5 – 6,0) мгО2/дм3Д (3 – 6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 ч.1СТБ 17.13.05-23-2011 ч.2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.6\* | Поверхностные воды | 100.03/08.052 | Взвешенные веществаД (3,0-50) мг/дм3,Д св.50 мг/дм3 | СанПиН 2.1.2.12-33-2005Постановление министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ № 13 от 30.03.2015г. «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов»ТНПА и др. документация | МВИ.МН 4362-2012 |
| 5.7\* | 100.03/08.169 | Водородный показатель (рН) Д (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 5.8\* | 100.03/08.156 | Железо общееД (0,100 -9,00) мг/дм3,Д св.9,00 мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 5.9\* | 100.03/08.149 | Кислород растворенныйД (св.0,2 -20,0)мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 5.10\*\* | 100.03/08.169 | Кислород растворенныйот 0 до 100% насыщения | СТБ ISO 5814-2021 |
| 5.11\* | 100.03/08.169 | КадмийД (0,0002-0,001) мг/дм3,Д(св.0,001-0,005) мг/дм3 Д (св. 0,005) мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 1290-2001 п.9.1 |
| 5.12\* | 100.03/08.169 | МедьД (0,0006-0,01) мг/дм3,Д (св 0,01 до 1,0)мг/дм3 | СТБ 1290-2001 п.9.1 |
| 5.13\* | 100.03/08.155 | НефтепродуктыД (0,005-0,01) мг/дм3,Д (св.0,01-0,5) мг/дм3,Д (св.0,5-50) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169ПНДФ 14.1:2:4.128-98(изд.2012)  |
| 5.14\* | 100.03/08.156 | Азот нитритов: Д (0,0025-0,25) мг/дм³,без разбавления,Д св.0,25 мг/дм³(с учетом разбавления) | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 5.15\* | 100.03/08.079 | Нитрит-ион:Д (0,2 – 0,5) мг/дм3, Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3, Д (св.5,0 -50,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 5.16\* | 100.03/08.156 | Азот нитратовД (0,020-0,45) мг/дм³,без разбавленияД св.0,45 мг/дм³(с учетом разбавления) | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 5.17\* | 100.03/08.079 | Нитрат-ионД (0,2 – 0,5) мг/дм3, Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3, Д (св.5,0 -50,0)мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 5.18\* | 100.03/08.156 | Окисляемость бихроматная (ХПК)Д (10,0-50,0) мгО2/дм3,Д (св.50,0-200,0) мгО2/дм3,Д (св.200,0-800,0) мгО2/дм3Д св.800,0 мгО2/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31859-2012 |
| 5.19\* | 100.03/08.156 | Окисляемость бихроматная (ХПК)Д (5-50,0) мгО2/дм3**,** Д (св.50,0-200,0) мгО2/дм3**,** Д (св.200,0-800,0) мгО2/дм3 Д св.800 мг О2/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2012.12706ПНДФ 14.1:2:4.190-03(изд.2012), |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.20\* | Поверхностные воды | 100.03/08.169 | СвинецД (0,0002-0,01) мг/дм3,Д (0,01-0,05) мг/дм3 Д (св. 0,05) мг/дм3(с учетом разбавления) | СанПиН 2.1.2.12-33-2005Постановление министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ № 13 от 30.03.2015г. «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов»ТНПА и другая документация | СТБ 1290-2001 п.9.1 |
| 5.21\* | 100.03/08.052 | Сухой остаток (минерализация)Д (50 – 50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 5.22\* | 100.03/08.079 | Сульфат-ион Д (0,5 –5,0) мг/дм3, Д (св.5,0 -200,0) мг/дм3,Д св.200,0 мг/дм³ | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013)  |
| 5.23\* | 100.03/08.155 | СПАВ анионоактивныеД (0,025-0,1) мг/дм3,Д (cв.0,1-0,5) мг/дм3,Д (св.0,5-10,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189ПНДФ 14.1:2:4.158-2000(изд.2014) |
| 5.24\*\*\* | 100.03/35.065 | Температура:Д (0-40) °С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 5.25\* | 100.03/08.155 | ФенолыД (0,0005-0,01) мг/дм3Д (св.0,01-1,0) мг/дм3, Д (св.1,0-25,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (изд.2010)  |
| 5.26\* | 100.03/08.155 | ФормальдегидД (0,02-50,0) мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012Метод В |
| 5.27\* | 100.03/08.156 | Фосфор общийД (0,005-0,8) мг/дм3,Д св.0,8 мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 18309-2014 Метод Г |
| 5.28\* | 100.03/08.156 | Фосфат-ион Д (0,005 - 0,8) мгР/дм3,без разбавленияД св.0,8 мг/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 18309-2014 Метод Б |
| 5.29\* | 100.03/08.079 | Фосфат-ион: Д (0,25 – 2,0) мг/дм3,Д (2,0 – 25) мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013) |
| 5.30\* | 100.03/08.079 | Хлорид-ион Д (0,5 – 5,0) мг/дм3,Д (св.5,0-200,0) мг/дм3,Д св.200,0 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013) |
| 5.31\* | 100.03/08.156 | Хром (VI)Д (0,0010-0,20)мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.1 |
| 5.32\* | 100.03/08.156 | Хром общий Д (0,0050-0,20) мг/дм3,Д св.0,20 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.2 |
| 5.33\* | 100.03/08.155 | Цинк: Д (0,005-0,05) мг/дм3,Д(св.0,05 до100,0) мг/дм³ | ФР.1.31.2019.35829ПНДФ 14.1:2:4.183-02 (изд.2019) |
| 5.34\* | 100.03/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | Инструкция по применению № 037-0409, гл.3, п.16 |
| 5.35\* | 100.03/01.086 | Общие колиформные бактерии | Инструкция по применению № 037-0409, гл.3, п.16 |
| 5.36\* | 100.03/01.086 | Колифаги | Методика по определению колифагов в водных объектах № 120-9811 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 |
| 6.2\* | 100.05/08.156 | Аммиак и ионы аммония Д (0,10 – 3,0) мг/дм3,Д (св.3,0–300,0) мг/дм3 | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 Решение территориальных исполнительных органов об условиях приема производственных сточных вод в коммунальную хозяйственно-бытовую канализацию Комплексное природоохранное разрешение Гродненского областного комитета ПР и ООС ТНПА и другая документация | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 6.3\* | 100.05/08.156 | Азот аммонийныйД (0,05-1,0) мгN/дм³,Д св.1,0 мгN/дм³(с учетом разбавления) | СТБ 17.13.05-09-2009 |
| 6.4\* | 100.05/08.149 | Азот по КъельдалюД (0,5 – 10) мг/дм3,Д (св.10 – 500) мг/дм3 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 6.5\* | 100.05/08.149100.05/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПКn)Д (0,5 – 6,0) мгО2/дм3,Д (3 – 6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 ч.1СТБ 17.13.05-23-2011 ч.2 |
| 6.6\* | 100.05/08.052 | Взвешенные веществаД (3,0-50,0) мг/дм3,Д св.50,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 6.7\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)Д (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 6.8\* | 100.05/08.156 | Железо общееД (0,100 -9,00) мг/дм3,Д св.9,00 мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 6.9\* | 100.03/08.169 | КадмийД (0,0002-0,001) мг/дм3,Д(св.0,001 до 0,005) мг/дм3 Д (св. 0,005) мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 1290-2001 п.9.1 |
| 6.10\* | 100.05/08.169 | МедьД (0,0006-0,01) мг/дм3,Д (св.0,01 до 1,0) мг/дм3,Д св.1,0 мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 1290-2001 п.9.1 |
| 6.11\* | 100.05/08.155 | НефтепродуктыД (0,005-0,01) мг/дм3,Д (св.0,01-0,5) мг/дм3,Д (св.0,5-50,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169ПНДФ 14.1:2:4.128-98(изд.2012) |
| 6.12\* | 100.05/08.156 | Окисляемость бихроматная (ХПК)Д (10,0-50,0мгО2/дм3,Д (св.50-200) мгО2/дм3,Д (св.200-800) мгО2/дм3,Д св.800 мг О2/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 31859-2012 |
| 6.13\* | 100.05/08.156 | Окисляемость бихроматная (ХПК)Д (5-50,0) мгО2/дм3**,** Д (св.50,0-200,0) мгО2/дм3Д(св.200,0-800,0)мгО2/дм3Д св.800,0 мг О2/дм3(с учетом разбавления)  | ФР.1.31.2012.12706ПНДФ 14.1:2:4.190-03(изд.2012) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.14\* | Сточные воды | 100.05/08.169 | СвинецД (0,0002-0,01) мг/дм3,Д (0,01-0,05) мг/дм3 Д (св. 0,05) мг/дм3(с учетом разбавления) | СанПиН 2.1.2.12-33-2005 Решение территориальных исполнительных органов об условиях приема производственных сточных вод в коммунальную хозяйственно-бытовую канализацию Комплексное природоохранное разрешение Гродненского областного комитета ПР и ООС ТНПА и другая документация | СТБ 1290-2001 п.9.1 |
| 6.15\* | 100.05/08.079 | Сульфат-ион Д (0,5 – 5,0) мг/дм3, Д (св. 5,0-200,0) мг/дм3,Д св.200,0 мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 6.16\* | 100.05/08.052 | Сухой остаток(минерализация)Д (50-50000) мг/дм³ | МВИ.МН 4218-2012 |
| 6.17\* | 100.05/08.155 | СПАВ анионоактивныеД (0,025-0,1) мг/дм3,Д (св.0,1-0,5) мг/дм3,Д(св.0,5 до 100,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (изд.2014) |
| 6.18\* | 100.05/08.155 | ФенолыД (0,0005-0,01) мг/дм3, Д (св.0,01-1,0) мг/дм3, Д (св.1,0-25,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (изд.2010)  |
| 6.19\* | 100.05/08.155 | ФормальдегидД (0,02-50,0) мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012Метод В |
| 6.20\* | 100.05/08.156 | Фосфат-ион Д (0,005 - 0,8) мгР/дм3,без разбавленияД св.0,8 мгР/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 18309-2014 Метод Б |
| 6.21\* | 100.05/08.079 | Фосфат-ион: Д (0,25 – 2,0) мг/дм3,Д (2,0 – 25) мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013)  |
| 6.22\* | 100.05/08.156 | Фосфор общийД (0,005-0,8) мгP/дм3,без разбавленияД св.0,8 мгР/дм3(с учетом разбавления) | ГОСТ 18309-2014 Метод Г |
| 6.23\* | 100.05/08.079 | Хлорид-ионД (0,5 – 5,0) мг/дм3,Д (св.5,0-200,0) мг/дм3,Д св.200,0 мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 6.24\* | 100.05/08.156 | Хром (VI)Д (0,0010-0,20)мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.1 |
| 6.25\* | 100.05/08.156 | Хром общий Д:(0,0050-0,20) мг/дм3,Д св.0,20 мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.2 |
| 6.26\* | 100.05/08.155 | Цинк Д (0,005-0,05) мг/дм³Д (св.0,05 - 100,0) мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2019.35829ПНДФ 14.1:2:4.183-02(изд.2019)  |
| 6.27\* | 100.05/08.149 | Кислород растворенный Д (св.0,2-20)мгО2/дм3 | Фактические значения | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 6.28\*\* | 100.05/08.169 | Кислород растворенныйОт (0 до 100) % насыщения | СТБ ISO 5814-2021 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.29\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Азот нитратов Д (0,020-0,45) мг/дм3,Д св.0,45мг/дм3(с учетом разбавления) | Фактические значения | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 6.30\* | 100.05/08.156 | Азот нитритов Д (0,0025-0,25) мг/дм3,Д св.0,25мг/дм3(с учетом разбавления) | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 6.31\* | 100.05/08.079 | Нитрит-ион, Д (0,2 – 0,5) мг/дм3, Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3, Д (св.5,0 –50,0) мг/дм3Д св.50,0 мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 6.32\* | 100.05/08.079 | Нитрат-ион:Д (0,2 – 0,5) мг/дм3, Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3, Д св.5,0 –50,0мг/дм3 Д св.50,0 мг/дм3(с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684ПНДФ 14.1:2:4.157-99(изд.2013) |
| 6.33\*\*\* | 100.05/35.065 | ТемператураД (0-40) °С | МВИ.МН 5350-2015 |

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