|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | 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 года  центральной лаборатории  Городского 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 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  МУК РБ  №11-10-1-2002 п.3.1  ГОСТ 31942-2012 (за исключением п.5.7) | | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  МУК РБ  №11-10-1-2002 п.3.1  ГОСТ 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. №37  ТНПА 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/дм3  Д (св.1,0) мг/дм3  (с учетом разбавления) | СТБ  17.13.05-09-2009 |
| 1.4  \* | 100.09/  08.079 | Аммоний  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 31869-2012  Метод А |
| 1.5  \* | 100.09/  08.155 | Бор  Д (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. №37  ТНПА и другие документы | | ГОСТ 31869-2012  Метод А |
| 1.7  \* | 100.09/  08.169 | Водородный  показатель (рН)  Д (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.8  \* | 100.09/  08.149 | Жёсткость общая  Д (0,1-0,4) градус Ж,  Д (св. 0,4 – 10,0) градус Ж  Д (св.10,0) градус Ж  (с учетом разбавления) | ГОСТ 31954-2012  Метод А |
| 1.9  \* | 100.09/  08.156 | Железо общее  Д (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 | Запах  Д (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 31869-2012  Метод |
| 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 31869-2012  Метод А |
| 1.13  \* | 100.09/  08.079 | Литий Д (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 31869-2012  Метод А |
| 1.14  \* | 100.09/  08.156 | Мутность  Д (0,58-4,64)мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 1.15  \* | 100.09/  08.169 | Медь  Д (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 |
| 1.16  \* | 100.09/  08.156 | Марганец  Д (0,1-5,00) мг/дм3,  Д (св. 5,00-500) мг/дм3,  (с учетом разбавления) | ГОСТ 4974-2014  метод 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 31869-2012  Метод 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 31869-2012  Метод А |
| 1.19  \* | 100.09/  08.155 | Нефтепродукты  Д (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 | Нитраты  Д (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. №37  ТНПА и другие документы | | ГОСТ 33045-2014  Метод Д |
| 1.21  \* | 100.09/  08.079 | Нитрат-ион  Д (0,2 – 0,5) мг/дм3,  Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3,  Д (св.5,0 –50,0) мг/дм3  Д (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 | Нитриты  Д (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 33045-2014  Метод Б |
| 1.23  \* | 100.09/  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  Д (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 | Привкус  Д (0-5) балл | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 1.26  \* | 100.09/  08.169 | Свинец  Д (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 | Стронций  Д (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 31869-2012  Метод А |
| 1.28 \* | 100.09/  08.169 | Селен  Д (0,0005-0,0010) мг/дм³,  Д (св.0,0010-0,005) мг/дм³  Д (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 | Фенолы  Д (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. №37  ГН «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-ион  Д (0,25 – 2,0) мг/дм3,  Д (св.2,0 – 25,0) мг/дм3  Д (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-ион  Д (0,1 – 0,5) мг/дм3,  Д (св.0,5 –1,0) мг/дм3,  Д (св.1,0 – 10,0) мг/дм3  Д (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/дм3  Д (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.4  метод А |
| 1.39  \* | 100.09/  08.155 | Цинк  Д (0,005-0,05) мг/дм3,  Д(св.0,05 до 100,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2019.35829  ПНД Ф  14.1:2:4.183-02  (изд.2019) |
| 1.40  \* | 100.09/  01.086 | Общее микробное число | ГОСТ 34786-2021  п.7.1 |
| 1.41  \* | 100.09/  01.086 | Общие колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021  п.9.1 |
| 1.42  \* | 100.09/  01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021  п.9.3 |
| 1.43  \* | 100.09/  01.086 | Споры  сульфитредуцирующих клостридий | МУК РБ  № 11-10-1-2002 п.8.4 |
| 1.44  \* | 100.09/  04.125 | Суммарная альфа-активность | СТБ ISO 9696-2020 п.7.1-7.6  МВИ.МН 6098-2018 |
| 1.45  \* | 100.09/  04.125 | Суммарная бета-активность | СТБ ISO 9697-2016 п.6.1-6.6  МВИ.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 общая  Д (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  растворенный  Д (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 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  МУК РБ  №11-10-1-2002 п.3.1  ГОСТ 31942-2012 (за исключением п.5.7) | | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012  МУК РБ  №11-10-1-2002 п.3.1  ГОСТ 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. №37  ТНПА 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/дм3  Д (св.1,0) мг/дм3  (с учетом разбавления) | СТБ  17.13.05-09-2009 |
| 2.4  \* | 100.09/  08.079 | Аммоний  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 31869-2012  Метод А |
| 2.5  \* | 100.09/  08.155 | Бор  Д (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 31869-2012  Метод 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 общая  Д (0,1-0,4) градус Ж,  Д (св. 0,4 – 10,0) градус Ж  Д (св.10,0) градус Ж  (с учетом разбавления) | ГОСТ 31954-2012  Метод А |
| 2.9  \* | 100.09/  08.156 | Железо общее  Д (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 | Запах  Д (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 31869-2012  Метод 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. №37  ТНПА и другие документы | | ГОСТ 31869-2012  Метод А |
| 2.13  \* | 100.09/  08.079 | Литий Д (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 31869-2012  Метод А |
| 2.14  \* | 100.09/  08.156 | Мутность  Д (0,58-4,64) мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 2.15  \* | 100.09/  08.156 | Марганец  Д (0,1-5,00) мг/дм3,  Д (св. 5,00-500) мг/дм3  (с учетом разбавления) | ГОСТ 4974-2014  метод А |
| 2.16  \* | 100.09/  08.169 | Медь  Д (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 31869-2012  Метод 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 31869-2012  Метод А |
| 2.19  \* | 100.09/  08.156 | Нитраты  Д (0,1-2,0) мг/дм3,  Д (св.2,0-200,0) мг/дм3  (с учетом разбавления) | ГОСТ 33045-2014  Метод Д |
| 2.20  \* | 100.09/  08.079 | Нитрат-ион  Д (0,2 – 0,5) мг/дм3,  Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3,  Д (св.5,0 –50,0) мг/дм3  Д (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-ион  Д (0,2 – 0,5) мг/дм3,  Д (св.0,5 –5,0) мг/дм3,  Д (св.5,0 –50,0) мг/дм3  Д (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 | Нефтепродукты  Д (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 | Нитриты  Д (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 33045-2014  Метод 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/дм³  Д (св. 10,0) мг/дм³  (с учетом разбавления) | ГН «Показатели безопасности  питьевой воды», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37  ГН «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 | Привкус  Д (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 | Стронций  Д (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 31869-2012  Метод А |
| 2.30  \* | 100.09/  08.079 | Фторид-ион  Д (0,1 – 0,5) мг/дм3,  Д (св.0,5 –1,0) /дм3,  Д (св.1,0 – 10,0) мг/дм3  Д (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/дм3  Д (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 | Цинк  Д (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 34786-2021  п.7.1 |
| 2.35  \* | 100.09/  01.086 | Общие колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021  п.9.1 |
| 2.36  \* | 100.09/  01.086 | Термотолерантные  колиформные бактерии | ГОСТ 34786-2021  п.9.3 |
| 2.37  \* | 100.09/  04.125 | Общая альфа-радиоактивность | СТБ ISO 9696-2020 п.7.1-7.6  МВИ.МН 6098-2018 |
| 2.38  \* | 100.09/  04.125 | Общая бета-радиоактивность | СТБ ISO 9697-2016 п.6.1-6.6  МВИ.МН 6098-2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| 2.39  \* | Вода питьевая источников нецентрализо-ванного питьевого водоснабжения | 100.09/  08.079 | Фосфат-ион  Д (0,25 – 2,0) мг/дм3,  Д (св.2,0 – 25,0) мг/дм3  Д (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 остаточный  активный (свободный)  Д от 0,01 мг/дм³ | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 2.42  \* | 100.09/  08.149 | Щелочность общая  Д (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  растворенный  Д (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 6709-72  СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.2  \* | 20.13/  08.169 | Удельная электрическая электропроводимость  Д (0,0-200,0) мСм/м  Д (0,2-19990) мСм/м | ГОСТ 6709-72  СТБ 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 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  ГОСТ 31942-2012  (за исключением п.5.7)  Инструкция утв. Минздравом РБ по применению № 037-0409, гл.2 от.05.2009 | | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  ГОСТ 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 аммонийный  Д (0,05-1,0) мгN/дм³,  Д св.1,0 мгN/дм³  (с учетом разбавления) | СанПиН 2.1.2.12-33-2005  Постановление 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 Къельдалю  Д (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/  08.149  100.03/  08.169 | Биохимическое потребление кислорода после n дней (БПКn)  Д (0,5 – 6,0) мгО2/дм3  Д (3 – 6000) мгО2/дм3 | СТБ  17.13.05-22-2011 ч.1  СТБ  17.13.05-23-2011 ч.2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| 5.6  \* | Поверхностные воды | 100.03/  08.052 | Взвешенные вещества  Д (3,0-50) мг/дм3,  Д св.50 мг/дм3 | СанПиН 2.1.2.12-33-2005  Постановление 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 общее  Д (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 растворенный  Д (св.0,2 -20,0)мгО2/дм3 | СТБ  17.13.05-30-2014 |
| 5.10  \*\* | 100.03/  08.169 | Кислород растворенный  от 0 до 100% насыщения | СТБ ISO 5814-2021 |
| 5.11  \* | 100.03/  08.169 | Кадмий  Д (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 | Медь  Д (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 | Нефтепродукты  Д (0,005-0,01) мг/дм3,  Д (св.0,01-0,5) мг/дм3,  Д (св.0,5-50) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169  ПНДФ 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.1.31.2013.16684  ПНДФ 14.1:2:4.157-99  (изд.2013) |
| 5.16  \* | 100.03/  08.156 | Азот нитратов  Д (0,020-0,45) мг/дм³,  без разбавления  Д св.0,45 мг/дм³  (с учетом разбавления) | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 5.17  \* | 100.03/  08.079 | Нитрат-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.1.31.2013.16684  ПНДФ 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/дм3  Д 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.1.31.2012.12706  ПНДФ 14.1:2:4.190-03  (изд.2012), |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| 5.20  \* | Поверхностные воды | 100.03/  08.169 | Свинец  Д (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  Постановление 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 анионоактивные  Д (0,025-0,1) мг/дм3,  Д (cв.0,1-0,5) мг/дм3,  Д (св.0,5-10,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189  ПНДФ 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 | Фенолы  Д (0,0005-0,01) мг/дм3  Д (св.0,01-1,0) мг/дм3,  Д (св.1,0-25,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371  ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (изд.2010) |
| 5.26  \* | 100.03/  08.155 | Формальдегид  Д (0,02-50,0) мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012  Метод В |
| 5.27  \* | 100.03/  08.156 | Фосфор общий  Д (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 разбавления  Д 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.1.31.2013.16684  ПНДФ 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.1.31.2019.35829  ПНДФ 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 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014 | | ГОСТ 31861-2012  СТБ 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 аммонийный  Д (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 Къельдалю  Д (0,5 – 10) мг/дм3,  Д (св.10 – 500) мг/дм3 | МВИ.МН  4139-2011 |
| 6.5  \* | 100.05/  08.149  100.05/  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.1  СТБ  17.13.05-23-2011 ч.2 |
| 6.6  \* | 100.05/  08.052 | Взвешенные вещества  Д (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 общее  Д (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 | Кадмий  Д (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 | Медь  Д (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 | Нефтепродукты  Д (0,005-0,01) мг/дм3,  Д (св.0,01-0,5) мг/дм3,  Д (св.0,5-50,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169  ПНДФ 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/дм3  Д(св.200,0-800,0)мгО2/дм3  Д 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 | Свинец  Д (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.1.31.2013.16684  ПНДФ 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 анионоактивные  Д (0,025-0,1) мг/дм3,  Д (св.0,1-0,5) мг/дм3,  Д(св.0,5 до 100,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189  ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (изд.2014) |
| 6.18  \* | 100.05/  08.155 | Фенолы  Д (0,0005-0,01) мг/дм3,  Д (св.0,01-1,0) мг/дм3,  Д (св.1,0-25,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371  ПНДФ  14.1:2:4.182-02 (изд.2010) |
| 6.19  \* | 100.05/  08.155 | Формальдегид  Д (0,02-50,0) мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012  Метод В |
| 6.20  \* | 100.05/  08.156 | Фосфат-ион  Д (0,005 - 0,8) мгР/дм3,  без разбавления  Д 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.1.31.2013.16684  ПНДФ 14.1:2:4.157-99  (изд.2013) |
| 6.22  \* | 100.05/  08.156 | Фосфор общий  Д (0,005-0,8) мгP/дм3,  без разбавления  Д св.0,8 мгР/дм3  (с учетом разбавления) | ГОСТ 18309-2014 Метод Г |
| 6.23  \* | 100.05/  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  (с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684  ПНДФ 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/дм³  Д (св.0,05 - 100,0) мг/дм3  (с учетом разбавления) | ФР.1.31.2019.35829  ПНДФ 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 растворенный  От (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/дм3  Д св.50,0 мг/дм3  (с учетом разбавления) | ФР.1.31.2013.16684  ПНДФ  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.1.31.2013.16684  ПНДФ  14.1:2:4.157-99  (изд.2013) |
| 6.33  \*\*\* | 100.05/  35.065 | Температура  Д (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