



Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 2.0707
от 30.05.1997
на бланке № 0010891
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. Старомалышинская, 67, 230008, г. Гродно, Гродненская область					
1.1 ***	Вода питьевая централизованных 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/дм ³ , Д (св.0,15 – 3,0) мг/дм ³ , Д (св.3,0 – 300,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)	ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров РБ от 25.01.2021г. №37	ГОСТ 33045-2014 Метод А
1.3 *		100.09/ 08.156	Азот аммонийный Д (0,05-0,25) мг/дм ³ , Д (св.0,20 – 1,0) мг/дм ³ Д (св.1,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		СТБ 17.13.05-09-2009
1.4 *		100.09/ 08.079	Аммоний Д (0,5-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-5000) мг/дм ³ (с учетом разбавления)	ТНПА и другие документы	ГОСТ 31869-2012 Метод А
1.5 *		100.09/ 08.155	Бор Д (0,05-0,25) мг/дм ³ , Д (0,25-5,0) мг/дм ³		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/дм ³ , Д (св.0,25-2,0) мг/дм ³ , Д(св.2,0-5,0) мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св. 2,0) мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-5000) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод
1.12 *		100.09/ 08.079	Кальций Д (0,5-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-5000) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод А
1.13 *		100.09/ 08.079	Литий Д (0,02-0,05) мг/дм ³ , Д (св.0,05-0,25) мг/дм ³ , Д (св.0,25-2,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод А
1.14 *		100.09/ 08.156	Мутность Д (0,58-4,64)мг/дм ³		ГОСТ 3351-74 п.5
1.15 *		100.09/ 08.169	Медь Д (0,0006-0,01) мг/дм ³ ; Д (св. 0,01 до 1,0) мг/дм ³ Д (св.1,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		СТБ 1290-2001 п.9.1
1.16 *		100.09/ 08.156	Марганец Д (0,1-5,00) мг/дм ³ , Д (св. 5,00-500) мг/дм ³ , (с учетом разбавления)		ГОСТ 4974-2014 метод А
1.17 *		100.09/ 08.079	Магний Д (0,25-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-2500) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод А
1.18 *		100.09/ 08.079	Натрий Д (0,5-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-5000) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод А
1.19 *		100.09/ 08.155	Нефтепродукты Д (0,005-0,01) мг/дм ³ , Д (св.0,01-0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5-50,0) мг/дм ³		ФР.1.31.2012.13169 ПНД 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/дм ³ , Д (св.2,0-200,0) мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св.0,5 –5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0 –50,0) мг/дм ³ Д (св.50,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
1.22 *		100.09/ 08.156	Нитриты Д (0,003 – 0,15) мг/дм ³ , Д (св.0,15 –0,3) мг/дм ³ , Д (св.0,3 –30,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 33045-2014 Метод Б
1.23 *		100.09/ 08.079	Нитрит-ион Д (0,2 – 0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5 –5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0 –50,0) мг/дм ³ Д (св.50,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
1.24 *		100.09/ 08.149	Окисляемость перманганатная Д (0,5-10,0) мг/дм ³ , Д (св. 10,0) мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св.0,01-0,05) мг/дм ³ Д (св. 0,05) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		СТБ 1290-2001 п.9.1
1.27 *		100.09/ 08.079	Стронций Д (0,5-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-50,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод А
1.28 *		100.09/ 08.169	Селен Д (0,0005-0,0010) мг/дм ³ , Д (св.0,0010-0,005) мг/дм ³ Д (св.0,005-0,050) мг/дм ³		МУ 31-13/06
1.29 *		100.09/ 08.155	Поверхностно- активные вещества (ПАВ), анионоактивные Д (0,025-0,1) мг/дм ³ , Д (св.0,1-0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5-10,0) мг/дм ³		ФР.1.31.2014.17189 ПНД 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/дм ³ , Д (св.5,0-200,0) мг/дм ³ Д (св. 200,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684П НД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)



1	2	3	4	5	6
1.32 *	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения.	100.09/ 08.155	Фенолы Д (0,0005-0,005) мг/дм ³ , Д (св.0,005-0,05) мг/дм ³ , Д (св.0,05-25,0) мг/дм ³	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.1.31.2006.02371П НДФ 14.1:2:4.182-02 (изд.2010)
1.33 *		100.09/ 08.079	Фосфат-ион Д (0,25 – 2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0 – 25,0) мг/дм ³ Д (св. 25,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684П НДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
1.34 *		100.09/ 08.079	Фторид-ион Д (0,1 – 0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5 – 1,0) мг/дм ³ , Д (св.1,0 – 10,0) мг/дм ³ Д (св. 10,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684П НДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
1.35 *		100.09/ 08.079	Хлорид-ион Д (0,5 – 5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0-200,0) мг/дм ³ Д (св. 200,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684П НДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
1.36 *		100.09/ 08.149	Хлор остаточный активный (суммарно) Д (0,15 – 0,30) мг/дм ³ , Д (св.0,30 – 1,0) мг/дм ³ , Д св.1,0 мг/дм ³		ГОСТ 18190-72 п.2
1.37 *		100.09/ 08.149	Хлор остаточный активный (свободный) Д от 0,01 мг/дм ³		ГОСТ 18190-72 п.3
1.38 *		100.09/ 11.116	Цветность (Cr-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/дм ³ , Д(св.0,05 до 100,0) мг/дм ³		ФР.1.31.2019.35829 ПНДФ 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 централизованных систем питьевого водоснабжения.	100.09/ 08.149	Щелочность общая Д (0,4-20,0) ммоль/дм ³ , Д св. 20,0 ммоль/дм ³ (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) мгО ₂ /дм ³		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/дм ³ , Д (св.0,15 – 3,0) мг/дм ³ , Д (св.3,0 – 300,0) мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св.0,20 – 1,0) мг/дм ³ Д (св.1,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		СТБ 17.13.05-09-2009
2.4 *		100.09/ 08.079	Аммоний Д (0,5-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-5000) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод А
2.5 *		100.09/ 08.155	Бор Д (0,05-0,25) мг/дм ³ , Д (0,25-5,0) мг/дм ³		ГОСТ 31949-2012
2.6 *		100.09/ 08.079	Барий Д (0,050-0,25) мг/дм ³ , Д (св.0,25-2,0) мг/дм ³ , Д(св.2,0-5,0) мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св. 2,0) мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-5000) мг/дм ³ (с учетом разбавления)	ГОСТ 31869-2012 Метод А		



1	2	3	4	5	6
2.12 *	Вода питьевая источников нецентрализованного питьевого водоснабжения	100.09/ 08.079	Кальций Д (0,5-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-5000) мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св.0,05-0,25) мг/дм ³ , Д (св.0,25-2,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод А
2.14 *		100.09/ 08.156	Мутность Д (0,58-4,64) мг/дм ³		ГОСТ 3351-74 п.5
2.15 *		100.09/ 08.156	Марганец Д (0,1-5,00) мг/дм ³ , Д (св. 5,00-500) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 4974-2014 метод А
2.16 *		100.09/ 08.169	Медь Д (0,0006-0,01) мг/дм ³ ; Д (св. 0,01 - 1,0) мг/дм ³ Д (св. 1,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		СТБ 1290-2001 п.9.1
2.17 *		100.09/ 08.079	Магний Д (0,25-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-2500) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод А
2.18 *		100.09/ 08.079	Натрий Д (0,5-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-5000) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод А
2.19 *		100.09/ 08.156	Нитраты Д (0,1-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-200,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 33045-2014 Метод Д
2.20 *		100.09/ 08.079	Нитрат-ион Д (0,2 – 0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5 – 5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0 – 50,0) мг/дм ³ Д (св. 50,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684 ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
2.21 *		100.09/ 08.079	Нитрит-ион Д (0,2 – 0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5 – 5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0 – 50,0) мг/дм ³ Д (св. 50,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684 ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
2.22 *	100.09/ 08.155	Нефтепродукты Д (0,005-0,01) мг/дм ³ , Д (св.0,01-0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5-50,0) мг/дм ³	ФР.1.31.2012.13169 ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (изд.2012)		
2.23 *	100.09/ 08.156	Нитриты Д (0,003 – 0,15) мг/дм ³ , Д (св.0,15 – 0,3) мг/дм ³ , Д (св.0,3 – 30,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)	ГОСТ 33045-2014 Метод Б		



1	2	3	4	5	6
2.24 *	Вода питьевая источников нецентрализованного питьевого водоснабжения	100.09/08.149	Окисляемость перманганатная Д (0,5-10,0) мг/дм ³ Д (св. 10,0) мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св.0,1-0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5 до 10,0) мг/дм ³		ФР.1.31.2014.17189 ПНДФ 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/дм ³ , Д (св.5,0-200,0) мг/дм ³ Д (св. 200,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684 ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
2.29 *		100.09/08.079	Стронций Д (0,5-2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0-10,0) мг/дм ³ , Д (св.10,0-50,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31869-2012 Метод А
2.30 *		100.09/08.079	Фторид-ион Д (0,1 – 0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5 – 1,0) /дм ³ , Д (св.1,0 – 10,0) мг/дм ³ Д (св.10,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684 ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
2.31 *		100.09/08.079	Хлорид-ион Д (0,5 – 5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0-200,0) мг/дм ³ Д (св.200,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2013.16684 ПНДФ 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/дм ³ , Д (св.0,05-100,0) мг/дм ³		ФР.1.31.2019.35829 ПНДФ 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 нецентрализованного питьевого водоснабжения	100.09/ 08.079	Фосфат-ион Д (0,25 – 2,0) мг/дм ³ , Д (св.2,0 – 25,0) мг/дм ³ Д (св.25,0) мг/дм ³ (с учетом разбавления)	ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. №37	ФР.1.31.2013.16684 ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)	
2.40 *		100.09/ 08.149	Хлор остаточный активный (суммарно) Д (0,15-0,30) мг/дм ³ , Д (св.0,30-1,0) мг/дм ³ , Д св. 1,0 мг/дм ³		ГОСТ 18190-72 п.2	
2.41 *		100.09/ 08.149	Хлор остаточный активный (свободный) Д от 0,01 мг/дм ³		ГОСТ 18190-72 п.3	
2.42 *		100.09/ 08.149	Щелочность общая Д (0,4-20,0) ммоль/дм ³ , Д св. 20,0 ммоль/дм ³ (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) мгО ₂ /дм ³			СТБ 17.13.05-30-2014
3.1 *	Вода дистиллированная	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/дм ³ , Д св.1,0 мгN/дм ³ (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»	СТБ 17.13.05-09-2009	
5.3 *		100.03/ 08.149	Азот по Кьельдалю Д (0,5 – 10) мг/дм ³ , Д (св.10 – 500) мг/дм ³	природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ № 13 от 30.03.2015г. «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов»	МВИ.МН.4139-2011	
5.4 *		100.03/ 08.156	Аммиак и ионы аммония Д (0,10 – 3,0) мг/дм ³ , Д (св.3,0 – 300,0) мг/дм ³	ТНПА и др. документация	ГОСТ 33045-2014 Метод А	
5.5 *		100.03/ 08.149	Биохимическое потребление кислорода после n дней (БПК _n) Д (0,5 – 6,0) мгО ₂ /дм ³ Д (3 – 6000) мгО ₂ /дм ³		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/дм ³ , Д св.50 мг/дм ³	СанПиН 2.1.2.12-33-2005	МВИ.МН 4362-2012
5.7 *		100.03/ 08.169	Водородный показатель (рН) Д (2-12) ед. рН	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 ISO 10523-2009
5.8 *		100.03/ 08.156	Железо общее Д (0,100 -9,00) мг/дм ³ , Д св.9,00 мг/дм ³ (с учетом разбавления)		СТБ 17.13.05-45-2016
5.9 *		100.03/ 08.149	Кислород растворенный Д (св.0,2 -20,0)мгО ₂ /дм ³		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/дм ³ , Д(св.0,001-0,005) мг/дм ³ Д (св. 0,005) мг/дм ³ (с учетом разбавления)		СТБ 1290-2001 п.9.1
5.12 *		100.03/ 08.169	Медь Д (0,0006-0,01) мг/дм ³ , Д (св 0,01 до 1,0)мг/дм ³		СТБ 1290-2001 п.9.1
5.13 *		100.03/ 08.155	Нефтепродукты Д (0,005-0,01) мг/дм ³ , Д (св.0,01-0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5-50) мг/дм ³		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/дм ³ , без разбавления, Д св.0,25 мг/дм ³ (с учетом разбавления)		СТБ 17.13.05-38-2015
5.15 *		100.03/ 08.079	Нитрит-ион: Д (0,2 – 0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5 –5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0 -50,0) мг/дм ³		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/дм ³ , без разбавления Д св.0,45 мг/дм ³ (с учетом разбавления)		СТБ 17.13.05-43-2015
5.17 *		100.03/ 08.079	Нитрат-ион Д (0,2 – 0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5 –5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0 -50,0)мг/дм ³		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) мгО ₂ /дм ³ , Д (св.50,0-200,0) мгО ₂ /дм ³ , Д (св.200,0-800,0) мгО ₂ /дм ³ Д св.800,0 мгО ₂ /дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 31859-2012
5.19 *	100.03/ 08.156	Окисляемость бихроматная (ХПК) Д (5-50,0) мгО ₂ /дм ³ , Д (св.50,0-200,0) мгО ₂ /дм ³ , Д (св.200,0-800,0) мгО ₂ /дм ³ Д св.800 мг О ₂ /дм ³ (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/дм ³ , Д (0,01-0,05) мг/дм ³ Д (св. 0,05) мг/дм ³ (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/дм ³		МВИ.МН 4218-2012
5.22 *		100.03/ 08.079	Сульфат-ион Д (0,5 – 5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0 -200,0) мг/дм ³ , Д св.200,0 мг/дм ³		ФР.1.31.2013.16684 ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
5.23 *		100.03/ 08.155	СПАВ анионоактивные Д (0,025-0,1) мг/дм ³ , Д (св.0,1-0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5-10,0) мг/дм ³		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/дм ³ Д (св.0,01-1,0) мг/дм ³ , Д (св.1,0-25,0) мг/дм ³		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/дм ³		ГОСТ Р 55227-2012 Метод В
5.27 *		100.03/ 08.156	Фосфор общий Д (0,005-0,8) мг/дм ³ , Д св.0,8 мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 18309-2014 Метод Г
5.28 *		100.03/ 08.156	Фосфат-ион Д (0,005 - 0,8) мгР/дм ³ , без разбавления Д св.0,8 мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 18309-2014 Метод Б
5.29 *		100.03/ 08.079	Фосфат-ион: Д (0,25 – 2,0) мг/дм ³ , Д (2,0 – 25) мг/дм ³		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/дм ³ , Д (св.5,0-200,0) мг/дм ³ , Д св.200,0 мг/дм ³		ФР.1.31.2013.16684 ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (изд.2013)
5.31 *		100.03/ 08.156	Хром (VI) Д (0,0010-0,20)мг/дм ³		СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.1
5.32 *		100.03/ 08.156	Хром общий Д (0,0050-0,20) мг/дм ³ , Д св.0,20 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.2
5.33 *		100.03/ 08.155	Цинк: Д (0,005-0,05) мг/дм ³ , Д(св.0,05 до100,0) мг/дм ³		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/дм ³ , Д (св.3,0–300,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.2.12-33-2005 Решение территориальных исполнительных органов об условиях приема производственных сточных вод в коммунальную хозяйственно- бытовую канализацию	ГОСТ 33045-2014 Метод А	
6.3 *		100.05/ 08.156	Азот аммонийный Д (0,05-1,0) мгN/дм ³ , Д св.1,0 мгN/дм ³ (с учетом разбавления)	Комплексное природоохранное разрешение Гродненского областного комитета ПР и ООС	СТБ 17.13.05-09-2009	
6.4 *		100.05/ 08.149	Азот по Кьельдалю Д (0,5 – 10) мг/дм ³ , Д (св.10 – 500) мг/дм ³		МВИ.МН 4139-2011	
6.5 *		100.05/ 08.149 100.05/ 08.169	Биохимическое потребление кислорода (БПК _n) Д (0,5 – 6,0) мгO ₂ /дм ³ , Д (3 – 6000) мгO ₂ /дм ³		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/дм ³ , Д св.50,0 мг/дм ³		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/дм ³ , Д св.9,00 мг/дм ³ (с учетом разбавления)		ТНПА и другая документация	СТБ 17.13.05-45-2016
6.9 *		100.03/ 08.169	Кадмий Д (0,0002-0,001) мг/дм ³ , Д(св.0,001 до 0,005) мг/дм ³ Д (св. 0,005) мг/дм ³ (с учетом разбавления)			СТБ 1290-2001 п.9.1
6.10 *		100.05/ 08.169	Медь Д (0,0006-0,01) мг/дм ³ , Д (св.0,01 до 1,0) мг/дм ³ , Д св.1,0 мг/дм ³ (с учетом разбавления)			СТБ 1290-2001 п.9.1
6.11 *		100.05/ 08.155	Нефтепродукты Д (0,005-0,01) мг/дм ³ , Д (св.0,01-0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5-50,0) мг/дм ³			ФР.1.31.2012.13169 ПНДФ 14.1:2:4.128- 98 (изд.2012)
6.12 *		100.05/ 08.156	Окисляемость бихроматная (ХПК) Д (10,0-50,0)мгO ₂ /дм ³ , Д (св.50-200) мгO ₂ /дм ³ , Д (св.200-800) мгO ₂ /дм ³ , Д св.800 мг O ₂ /дм ³ (с учетом разбавления)			ГОСТ 31859-2012
6.13 *		100.05/ 08.156	Окисляемость бихроматная (ХПК) Д (5-50,0) мгO ₂ /дм ³ , Д (св.50,0-200,0) мгO ₂ /дм ³ Д(св.200,0-800,0)мгO ₂ /дм ³ Д св.800,0 мг O ₂ /дм ³ (с учетом разбавления)		ФР.1.31.2012.12706 ПНДФ 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/дм ³ , Д (0,01-0,05) мг/дм ³ Д (св. 0,05) мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св. 5,0-200,0) мг/дм ³ , Д св.200,0 мг/дм ³ (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/дм ³		МВИ.МН 4218-2012	
6.17 *		100.05/ 08.155	СПАВ анионоактивные Д (0,025-0,1) мг/дм ³ , Д (св.0,1-0,5) мг/дм ³ , Д(св.0,5 до 100,0) мг/дм ³		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/дм ³ , Д (св.0,01-1,0) мг/дм ³ , Д (св.1,0-25,0) мг/дм ³		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/дм ³		ГОСТ Р 55227-2012 Метод В	
6.20 *		100.05/ 08.156	Фосфат-ион Д (0,005 - 0,8) мгР/дм ³ , без разбавления Д св.0,8 мгР/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 18309-2014 Метод Б	
6.21 *		100.05/ 08.079	Фосфат-ион: Д (0,25 – 2,0) мг/дм ³ , Д (2,0 – 25) мг/дм ³ (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) мгР/дм ³ , без разбавления Д св.0,8 мгР/дм ³ (с учетом разбавления)		ГОСТ 18309-2014 Метод Г	
6.23 *		100.05/ 08.079	Хлорид-ион Д (0,5 – 5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0-200,0) мг/дм ³ , Д св.200,0 мг/дм ³ (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/дм ³		СТБ 17.13.05-33- 2014 п.11.1	
6.25 *		100.05/ 08.156	Хром общий Д:(0,0050-0,20) мг/дм ³ , Д св.0,20 мг/дм ³ (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/дм ³ Д (св.0,05 - 100,0) мг/дм ³ (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)мгО ₂ /дм ³		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/дм ³ , Д св.0,45мг/дм ³ (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/дм ³ , Д св.0,25мг/дм ³ (с учетом разбавления)		СТБ 17.13.05-38-2015
6.31 *		100.05/ 08.079	Нитрит-ион, Д (0,2 – 0,5) мг/дм ³ , Д (св.0,5 –5,0) мг/дм ³ , Д (св.5,0 –50,0) мг/дм ³ Д св.50,0 мг/дм ³ (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/дм ³ , Д (св.0,5 –5,0) мг/дм ³ , Д св.5,0 –50,0мг/дм ³ Д св.50,0 мг/дм ³ (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

подпись ведущего эксперта по аккредитации

19.07.2024
дата принятия решения

Лист 13 Листов 13