

Общество с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория»  
(ООО "Испытательная лаборатория")

Испытательная лаборатория

Россия, Автономный округ Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Сургут, улица Инженерная,  
дом 10, сооружение 1, тел. (3462) 55-56-06, эл.почта. labsert@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПК67, дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.10.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории

(должность)

*О. З. Пудова*  
(подпись)

О. З. Пудова

(инициалы, фамилия)

7 ноября 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 369-1305.23/43/П-43.2 от 7 ноября 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода питьевая, Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Регистрационный номер Акта приема - передачи образцов заказчиком исполнителю	369-1305.23/43/П-43.2
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	02.11.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.11.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	02.11.2023 - 04.11.2023
Наименование заказчика	МУП "УТВВиВ Сибиряк"
Юридический адрес заказчика, контактная информация	ХМАО-Югра, Тюменская область, Сургутский район, с.п. Нижнесортымский, пер. Таежный, 4
Фактический адрес заказчика	ХМАО-Югра, Тюменская область, Сургутский район, с.п. Нижнесортымский, пер. Таежный, 4
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	ХМАО-Югра, Тюменская область, Сургутский район, с.п. Нижнесортымский, Микрорайон 2, ЦТП № 3
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	№ 369-1305.23/43
Метод отбора образцов (проб) (при необходимости)	-
Дополнительные сведения:	-



Сведения об оборудовании (средства измерений, испытательное оборудование, вспомогательное оборудование)

№ п/п	Вид оборудования	Наименование, тип(марка), уникальная идентификация	Сведения о поверке/калибровке/аттестации (номер, срок действия)
1	Средство измерений	Весы электронные, Explorer Pro, заводской номер 1127430351	С-ВЯ/12-01-2023/214707668 до 11.01.2024
2	Средство измерений	Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-"ЗОМЗ", заводской номер 1170038	С-ВЯ/10-03-2023/229548959 до 09.03.2025
3	Средство измерений	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7, заводской номер 135	С-ВЯ/29-06-2021/78116282 до 28.06.2024
4	Средство измерений	Термометр технический стеклянный, ТТП, заводской номер 100	С-ВЯ/22-03-2023/234220842 до 21.03.2026
5	Средство измерений	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт, заводской номер ВР98857	С-ВЯ/12-01-2023/214707656 до 11.01.2024
6	Средство измерений	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт, заводской номер 1824887	С-ВЯ/12-01-2023/214707658 до 11.01.2024
7	Средство измерений	Анализатор вольтамперометрический, ТА-4, заводской номер 750	С-ВЭ/01-08-2022/174554044 до 31.07.2024
8	Средство измерений	pH-метр/иономер, ИТАН, заводской номер 0300710	С-ВЯ/04-10-2023/284951516 до 03.10.2024
9	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, заводской номер 44564	Аттестат № 2, Протокол № 10 до 24.01.2025
10	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, заводской номер 14136	Аттестат № 716, Протокол № 11 до 24.01.2025
11	Испытательное оборудование	Баня лабораторная, ПЭ-4310, заводской номер 1304	Аттестат № 416, Протокол № 13 до 15.06.2025
12	Испытательное оборудование	Баня лабораторная, ПЭ-4310, заводской номер 1304	Аттестат № 416, Протокол № 13 до 21.02.2024

Результаты исследований (испытаний) и измерений



Место проведения измерений, отбора образцов (проб)	Маркировка, описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение				НД устанавливающие требования к исследованию (испытанию), измерений	НД устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
		наименование	ед. изм.	фактич.	погрешность	неопределенность	норматив			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
С.п Нижнесортымский ЦТП 3	01.02.12674.23 / Вода холодная централизованных систем водоснабжения (ХВС)	Общее число мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов 37°C (ОМЧ 37°C)	КОЕ в 1 мл	9	-	-	не более 50	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Esherichia coli (E.coli)	КОЕ в 100 см³	0	-	-	отсутствие	МУК 4.2.1884-04, приложение 3	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см³	0	-	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п.10.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Колифаги	БОЕ в 100 мл	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	Не обнаружены	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Вкус и привкус	баллы	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Интенсивность запаха при 20°C	баллы	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Цветность	Градусы цветности	14	±3	-	не более 20	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 (издание 2004 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Мутность по формазину	ЕМФ	менее 1*	-	-	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	0,08	-	±0,02	не более 0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96, п.9.2 (издание 2011)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация марганца	мг/дм³	0,022	±0,004	-	не более 0,1	ФР.1.31.2004.01322 (МУ 31-10/04)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	менее 10*	-	-	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.5	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Содержание хлоридов (хлор-иона)	мг/дм³	4,8	±0,5	-	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Перманганатная окисляемость	мг/дм³	0,70	±0,14	-	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Водородный показатель	ед. pH	6,79	±0,20	-	интервал (6 - 9) ед. pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Жесткость	°Ж	1,3	±0,2	-	не более 7	ГОСТ 31954-2012, п.4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	менее 50*	-	-	не более 1 000	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (издание 2011 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13	
	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм³	менее 0,02*	-	-	не более 3	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 (издание 2011)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13	
	Массовая концентрация фторидов	мг/дм³	менее 0,05*	-	-	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13	
Общая щелочность	ммоль/дм³	1,0	±0,1	-	-	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2 (способ 2)	-	-		
01.02.12675.23 / Вода горячая централизованных систем водоснабжения (ГВС)		Общее число мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов 37°C (ОМЧ 37°C)	КОЕ в 1 мл	13	-	-	не более 50	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Esherichia coli (E.coli)	КОЕ в 100 см³	0	-	-	отсутствие	МУК 4.2.1884-04, приложение 3	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см³	0	-	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п.10.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Колифаги	БОЕ в 100 мл	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	Не обнаружены	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Вкус и привкус	баллы	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Интенсивность запаха при 20°C	баллы	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Цветность	Градусы цветности	16	±3	-	не более 20	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 (издание 2004 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Мутность по формазину	ЕМФ	1,0	±0,2	-	не более 2,6	ГНД Ф 14.1.2.3.4.213-05 (издание 2019 г.)	СанПиН 1.2.3.685-21	Таблица 3.1
		Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	0,24	-	±0,06	не более 0,3	ГНД Ф 14.1.2.4.50-96, п.9.2 (издание 2011)	СанПиН 1.2.3.685-21	Таблица 3.1
		Водородный показатель	ед. рН	6,83	±0,20	-	интервал (6 - 9) ед. рН	ГНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (издание 2018)	СанПиН 1.2.3.685-21	Таблица 3.13
		Жесткость	°Ж	1,3	±0,2	-	не более 7	ГОСТ 31954-2012, п. 4	СанПиН 1.2.3.685-21	Таблица 3.13

\* - полученный результат менее нижнего предела измерений

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб). Характеристика погрешности/неопределенность выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной в методике измерений.

**Исследования (испытания) и измерения провел (я):**

Инженер-микробиолог (должность)		И. М. Казанцева (инициалы, фамилия)
Инженер-химик (должность)		А. Э. Анохина (инициалы, фамилия)

Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.  
Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории

окончание протокола



**Общество с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория»  
(ООО "Испытательная лаборатория")**

**Испытательная лаборатория**

Россия, Автономный округ Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Сургут, улица Инженерная,  
дом 10, сооружение 1, тел. (3462) 55-56-06, эл.почта. labsert@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПК67, дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.10.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель лаборатории

(должность)



(подпись)

О. З. Пудова

(инициалы, фамилия)

7 ноября 2023 г.

(дата утверждения)

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**

**№ 369-1305.23/43/П-43.1 от 7 ноября 2023 г.**

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода питьевая, Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Регистрационный номер Акта приема - передачи образцов заказчиком исполнителю	369-1305.23/43/А-43.1
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	02.11.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.11.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	02.11.2023 - 04.11.2023
Наименование заказчика	МУП "УТВиВ Сибиряк"
Юридический адрес заказчика, контактная информация	ХМАО-Югра, Тюменская область, Сургутский район, с.п. Нижнесортымский, пер. Таежный, 4
Фактический адрес заказчика	ХМАО-Югра, Тюменская область, Сургутский район, с.п. Нижнесортымский, пер. Таежный, 4
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	ХМАО-Югра, Тюменская область, Сургутский район, с.п. Нижнесортымский, Микрорайон 8, ЦТП № 4
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	№ 369-1305.23/43
Метод отбора образцов (проб) (при необходимости)	-
Дополнительные сведения:	-



Сведения об оборудовании (средства измерений, испытательное оборудование, вспомогательное оборудование)

№ п/п	Вид оборудования	Наименование, тип(марка), уникальная идентификация	Сведения о поверке/калибровке/аттестации (номер, срок действия)
1	Средство измерений	Весы электронные, Explorer Pro, заводской номер 1127430351	С-ВЯ/12-01-2023/214707668 до 11.01.2024
2	Средство измерений	Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-"ЗОМЗ", заводской номер 1170038	С-ВЯ/10-03-2023/229548959 до 09.03.2025
3	Средство измерений	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7, заводской номер 135	С-ВЯ/29-06-2021/78116282 до 28.06.2024
4	Средство измерений	Термометр технический стеклянный, ТТП, заводской номер 100	С-ВЯ/22-03-2023/234220842 до 21.03.2026
5	Средство измерений	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт, заводской номер ВР98857	С-ВЯ/12-01-2023/214707656 до 11.01.2024
6	Средство измерений	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт, заводской номер 1824887	С-ВЯ/12-01-2023/214707658 до 11.01.2024
7	Средство измерений	Анализатор вольтамперметрический, ТА-4, заводской номер 750	С-ВЭ/01-08-2022/174554044 до 31.07.2024
8	Средство измерений	Анализатор жидкости люминисцентно-фотометрический, Флюорат-02, заводской номер 7926	С-ВЯ/07-10-2022/192116376 до 02.10.2024
9	Средство измерений	pH-метр/иономер, ИТАН, заводской номер 0300710	С-ВЯ/04-10-2023/284951516 до 03.10.2024
10	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, заводской номер 44564	Аттестат № 2, Протокол № 10 до 24.01.2025
11	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, заводской номер 14136	Аттестат № 716, Протокол № 11 до 24.01.2025
12	Испытательное оборудование	Баня лабораторная, ПЭ-4310, заводской номер 1304	Аттестат № 416, Протокол № 13 до 15.06.2025
13	Испытательное оборудование	Баня лабораторная, ПЭ-4310, заводской номер 1304	Аттестат № 416, Протокол № 13 до 21.02.2024

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб)	Маркировка, описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение				НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	Примечание
		наименование	ед. изм.	фактич.	погрешность	неопределённость	норматив			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
С.п Нижнесортнымский ЦТП 4	01.02.12672.23 / Вода холодная централизованных систем водоснабжения (ХВС)	Общее число мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов 37°C (ОМЧ 37°C)	КОЕ в 1 мл	10	-	-	не более 50	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Esherichia coli (E.coli)	КОЕ в 100 см³	0	-	-	отсутствие	МУК 4.2.1884-04, приложение 3	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см³	0	-	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п.10.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Колифаги	БОЕ в 100 мл	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	Не обнаружены	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Вкус и привкус	баллы	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Интенсивность запаха при 20°C	баллы	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Цветность	Градусы цветности	14	±3	-	не более 20	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 (издание 2004 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Мутность по формазину	ЕМФ	менее 1*	-	-	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 (издание 2019 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	0,08	-	±0,02	не более 0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96, п.9.2 (издание 2011)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация марганца	мг/дм³	0,020	±0,004	-	не более 0,1	ФР.1.31.2004.01322 (МУ 31-10/04)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм³	0,36	±0,07	-	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм³	0,60	±0,10	-	не более 45	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (издание 2011)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	менее 10*	-	-	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п. 5	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Перманганатная окисляемость	мг/дм³	0,70	±0,14	-	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	менее 0,005*	-	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (издание 2012 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация АПАВ	мг/дм³	менее 0,025*	-	-	не более 0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (издание 2014 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Водородный показатель	ед. pH	6,89	±0,20	-	интервал (6 - 9) ед. pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (издание 2018)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Жесткость	°Ж	1,3	±0,2	-	не более 7	ГОСТ 31954-2012, п. 4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	менее 50*	-	-	не более 1 000	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (издание 2011 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13		
Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм³	менее 0,02*	-	-	не более 3	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 (издание 2011)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13		
Массовая концентрация никеля	мг/дм³	менее 0,0005*	-	-	не более 0,02	ФР.1.31.2006.02431 (МУ 31-14/06)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13		
Массовая концентрация алюминия	мг/дм³	менее 0,04*	-	-	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.6	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13		
Массовая концентрация общего хрома	мг/дм³	менее 0,02*	-	-	не более 0,05	М 01-41-2006 (издание 2011 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13		
Массовая концентрация меди	мг/дм³	менее 0,0006*	-	-	не более 1	ФР.1.31.2004.00987 (МУ 31-03/04)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13		
Массовая концентрация фторидов	мг/дм³	менее 0,05*	-	-	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13		
Массовая концентрация молибдена	мг/дм³	менее 0,025*	-	-	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13		



Полученные результаты относятся к представлению заказчика, повторному исследованию не подлежат, повторное исследование не проводится без разрешения Исполнителя лабораторией.

Исследования (испытания) и измерения (проб):

Результаты относятся только к объектам, проанализированным в методике измерения, отбор образцов (проб). Характеристика достоверности/неопределенность выполнения исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике метода измерения, установленной в методике измерения.

Инженер-химик  
(подпись)  
И. М. Казанцева  
(инициалы, фамилия)

Инженер-микробиолог  
(подпись)  
А. Э. Анохина  
(инициалы, фамилия)

1	01.02.12673.23/	Бода горячая централизованная	Общее число мезофильных	КОЕ в 1 мл	15	-	-	-	не более 50	МПК 4.2.1018-01	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.5
2	(ПВС) водоснабжения систем	фавус/глатриано-анаэробных	микроорганизмов 37°C (ОМГ)	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	0	-	-	-	отсутствие	МПК 4.2.1884-04, приложении 3	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.5
3		Энтерококки	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	0	-	-	-	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п.10.1	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.5
4		Колонифицирующая	КОЕ в 100 мл	0	-	-	-	-	отсутствие	МПК 4.2.1018-01	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.5
5		Споры сульфитредуцирующих	КОЕ в 20 мл обнаружены	Не обнаружены	-	-	-	-	отсутствие	МПК 4.2.1018-01	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.5
6		Вкус и привкус	баллы	0	-	-	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.8.2	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.1
7		Интенсивность запаха при 20°C	баллы	0	-	-	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.8.1	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.1
8		Цветность	градусы цветности	16	±3	-	-	-	не более 20	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04 (издание 2004 г.)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.1
9		Мутность по формазину	ЕМФ	1,0	±0,2	-	-	-	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2.3.4.213-05 (издание 2019 г.)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.1
10		Массовая концентрация общего железа	мг/лм <sup>3</sup>	0,19	±0,05	-	-	-	не более 0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.20-96, п.9.2 (издание 2011)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.1
11		Массовая концентрация фторидов	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,05*	-	-	-	-	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.2	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
12		Водородный показатель	ед. pH	6,72	±0,20	-	-	-	интервал (6-9) ед. pH (издание 2018)	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (издание 2018)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
13		Жесткость	°Ж	1,3	±0,2	-	-	-	не более 7	ГОСТ 31954-2012, п.4	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
14		Массовая концентрация алюминия	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,04*	-	-	-	-	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.6	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
15		Массовая концентрация цинка	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,0005*	-	-	-	-	не более 5	ФР 1.31.2004.00987 (МПК 31-03/04)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
16		Массовая концентрация никеля	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,0005*	-	-	-	-	не более 0,02	ФР 1.31.2006.02431 (МПК 31-14/06)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
17		Массовая концентрация общего хрома	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,02*	-	-	-	-	не более 0,05	М 01-41-2006 (издание 2011 г.)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
18		Массовая концентрация меди	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,0006*	-	-	-	-	не более 1	ФР 1.31.2004.00987 (МПК 31-03/04)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
19		Массовая концентрация молибдена	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,025*	-	-	-	-	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012 г.)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
20		Массовая концентрация свинца	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,0002*	-	-	-	-	не более 0,01	ФР 1.31.2004.00987 (МПК 31-03/04)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
21		Общий мышьяк	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,002*	-	-	-	-	не более 0,01	ФР 1.31.2004.01324 (МПК 31-09/04)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
22		Массовая концентрация борной кислоты	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,0002*	-	-	-	-	не более 0,001	ФР 1.31.2004.00987 (МПК 31-03/04)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
23		Массовая концентрация селена	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,1*	-	-	-	-	не более 0,01	ГОСТ 19413-89	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
24		Массовая концентрация бора	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,05*	-	-	-	-	не более 0,5	ФР 1.31.2005.01574 (издание 2011 г.)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
25		Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/лм <sup>3</sup>	менее 0,5*	-	-	-	-	не более 20	ПНД Ф 14.1.2.4.215-06 (издание 2011)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
26		Массовая концентрация ионов магния	мг/лм <sup>3</sup>	менее 10*	-	-	-	-	не более 10*	ГОСТ 23268-5-78, п.3	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
27		Массовая концентрация ионов кальция	мг/лм <sup>3</sup>	менее 10*	-	-	-	-	не более 10*	ГОСТ 23268-5-78, п.2	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
28		Массовая концентрация ионов калия	мг/лм <sup>3</sup>	менее 10*	-	-	-	-	не более 10*	ГОСТ 23268-5-78, п.2	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
29		Массовая концентрация ионов натрия	мг/лм <sup>3</sup>	менее 10*	-	-	-	-	не более 10*	ГОСТ 23268-5-78, п.2	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
30		Общая жесткость	ммоль/лм <sup>3</sup>	1,0	±0,1	-	-	-	не более 0,7	ПНД Ф 14.1.2.3.4.264-2011 (срок 2)	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
31		Массовая концентрация ионов бария	мг/лм <sup>3</sup>	±0,14	-	-	-	-	не более 0,7	ПНД Ф 14.1.2.3.4.264-2011	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13
32		Массовая концентрация ионов брома	мг/лм <sup>3</sup>	±0,14	-	-	-	-	не более 0,7	ПНД Ф 14.1.2.3.4.264-2011	СанПиН	1.2.3685-21	Таблица 3.13