

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

Исполнительный директор

(должность)

О. М. Ахматова

(инициалы, фамилия)

(подпись)

22 ноября 2022 г.

(дата утверждения)

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 369-1296.22/38/П-39 от 22 ноября 2022 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода питьевая, Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Регистрационный номер Акта приема - передачи образцов заказчиком исполнителю	369-1296.22/38/А-39
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	21.11.2022, 07:00
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	21.11.2022
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	21.11.2022 - 22.11.2022
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, Выход ВОС - 7000
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	№ 369-1296.22/38
Дополнительные сведения:	

## 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	Примечание
		наименование	ед. изм.	фактич.	погрешность	неопределённость	норматив <sup>1</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выход ВОС - 7000	01.02.09598.22 / Вода холодная централизованных систем водоснабжения	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Общее число мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов 37°C (ОМЧ 37°C)	КОЕ в 1 мл	23	-	-	не более 50	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	Не обнаружены	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Колифаги	БОЕ в 100 мл	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Esherichia coli (E.coli)	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	0	-	-	отсутствие	МУК 4.2.1884-04, приложение 3	Таблица 3.5
		Цветность	Градусы цветности	6,9	±2,8	-	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (издание 2004 г.)	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.)	Таблица 3.1
		Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	0,109	-	±0,026	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, п.9.2 (издание 2011)	Таблица 3.13
		Массовая концентрация марганца	мг/дм <sup>3</sup>	0,082	±0,012	-	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.4	Таблица 3.13
		Вкус и привкус	балл	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	Таблица 3.1
		Интенсивность запаха при 20°C	балл	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	Таблица 3.1
		Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02*	-	-	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Таблица 3.13
		Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10*	-	-	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п. 5	Таблица 3.13
		Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	-	-	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.2	Таблица 3.13
Содержание хлоридов (хлор-иона)	мг/дм <sup>3</sup>	4,1	±4,1	-	не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2	Таблица 3.13		

\* - полученный результат менее нижнего предела измерений

<sup>1</sup> - СанПиН 1.2.3685-21

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 (и):

Руководитель группы микробиологических исследований, инженер-микробиолог

(должность)

  
(подпись)

А. Ю. Анчукова

(инициалы, фамилия.)

Лаборант-химик

(должность)

  
(подпись)

А. Э. Анохина

(инициалы, фамилия.)

### Ответственный исполнитель:

Руководитель лаборатории

(должность)

  
(подпись)

О. З. Пудова

(инициалы, фамилия.)

Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения

окончание протокола

## 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/18-01-2022/124388677 до 17.01.2023
2	Средство измерений	Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-"ЗОМЗ", заводской номер 1170038	С-ТТ/12-03-2021/43858112 до 11.03.2023
3	Средство измерений	рН-метр/иономер, ИТАН, заводской номер 0300710	С-ВЯ/07-10-2022/192455340 до 06.10.2023
4	Средство измерений	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт, заводской номер ВР98857	С-ВЯ/18-01-2022/124388674 до 17.01.2023
5	Средство измерений	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7, заводской номер 135	С-ВЯ/29-06-2021/78116282 до 28.06.2024
6	Средство измерений	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт, заводской номер 1824887	С-ВЯ/18-01-2022/124388673 до 17.01.2023
7	Средство измерений	Термометр технический стеклянный, ТТП, заводской номер 116-7	Первичная до 30.03.2023
8	Испытательное оборудование	Баня водяная многоместная, УТ-4300, заводской номер 196484	Аттестат № 57, Протокол № 79 до 26.06.2024
9	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, заводской номер 44564	Протокол № 883 до 27.01.2023
10	Испытательное оборудование	Баня лабораторная, ПЭ-4310, заводской номер 1304	Аттестат № 416, Протокол № 13 до 21.02.2024
11	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, заводской номер 5751	Аттестат № 6, Протокол № 6 до 31.01.2024

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

Исполнительный директор

(должность)

О. М. Ахматова

(подпись)

(инициалы, фамилия)

8 ноября 2022 г.

(дата утверждения)

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**

**№ 369-1216.22/35/П-36 от 8 ноября 2022 г.**

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода питьевая, Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Регистрационный номер Акта приема - передачи образцов заказчиком исполнителю	369-1216.22/35/А-36
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	02.11.2022, 07:00
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.11.2022
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	02.11.2022 - 03.11.2022
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, Выход ВОС - 7000
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	№ 369-1216.22/35
Дополнительные сведения:	

**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
Выход ВОС - 7000	01.02.08542.22 / Вода холодная централизованных систем водоснабжения	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Общее число мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов 37°C (ОМЧ 37°C)	КОЕ в 1 мл	16	-	-	не более 50	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
		Колифаги	БОЕ 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 см <sup>3</sup>	0	-	-	отсутствие	МУК 4.2.1884-04, приложение 3	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
		Цветность	Градусы цветности	13,1	±2,6	-	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	1,33	±0,27	-	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/дм <sup>3</sup>	0,130	-	±0,031	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/дм <sup>3</sup>	0,0655	±0,0098	-	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Вкус и привкус	балл	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	балл	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	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 сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10*	-	-	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п. 5	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	-	-	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Содержание хлор-иона	мг/дм <sup>3</sup>	2,8	±2,8	-	не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,72	±0,14	-	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,102	-	±0,018	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Водородный показатель	ед. рН	6,66	±0,20	-	интервал (6 - 9) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
		Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	менее 50*	-	-	не более 1 000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
		Жесткость	°Ж	0,74	±0,11	-	не более 7	ГОСТ 31954-2012, п. 4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	2,57	±0,26	-	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,20	±0,14	-	-	ГОСТ 31957-2012, п. 5.4.2 (способ 2)	-	-

\* - 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 (и):**

Инженер-микробиолог  
(должность)

  
(подпись)

И. М. Казанцева  
(инициалы, фамилия)

Лаборант-химик  
(должность)

  
(подпись)

А. Э. Анохина  
(инициалы, фамилия)

**Ответственный исполнитель:**

Руководитель лаборатории  
(должность)

  
(подпись)

О. З. Пудова  
(инициалы, фамилия)

Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения

окончание протокола

## 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	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт, заводской номер ВР98857	С-ВЯ/18-01-2022/124388674 до 17.01.2023
2	Средство измерений	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7, заводской номер 135	С-ВЯ/29-06-2021/78116282 до 28.06.2024
3	Средство измерений	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт, заводской номер 1824887	С-ВЯ/18-01-2022/124388673 до 17.01.2023
4	Средство измерений	Термометр технический стеклянный, ТТП, заводской номер 116-7	Первичная до 30.03.2023
5	Средство измерений	Весы электронные, Explorer Pro, заводской номер 1127430351	С-ВЯ/18-01-2022/124388677 до 17.01.2023
6	Средство измерений	Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-"ЗОМЗ", заводской номер 1170038	С-ТТ/12-03-2021/43858112 до 11.03.2023
7	Средство измерений	рН-метр/иономер, ИТАН, заводской номер 0300710	С-ВЯ/07-10-2022/192455340 до 06.10.2023
8	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, заводской номер 44564	Протокол № 883 до 27.01.2023
9	Испытательное оборудование	Баня лабораторная, ПЭ-4310, заводской номер 1304	Аттестат № 416, Протокол № 13 до 21.02.2024
10	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, заводской номер 5751	Аттестат № 6, Протокол № 6 до 31.01.2024
11	Испытательное оборудование	Баня водяная многоместная, УТ-4300, заводской номер 196484	Аттестат № 57, Протокол № 79 до 26.06.2024
12	Испытательное оборудование	Баня водяная многоместная, УТ-4304Е, заводской номер 194267	Аттестат № 424, Протокол № 677 до 18.08.2023
13	Испытательное оборудование	Стерилизатор воздушный, ГП-80 СПУ, заводской номер 39003	Аттестат № 793, Протокол № 18 до 01.03.2024