

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)

16 ноября 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 369-1340.23/44/П-44 от 16 ноября 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода питьевая, Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Регистрационный номер Акта приема - передачи образцов заказчиком исполнителю	369-1340.23/44/А-44
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	10.11.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	10.11.2023, 11:40
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	10.11.2023 - 13.11.2023
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, ул. Автомобилистов 2/2, Выход ВОС - 7000
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	№ 369-1340.23/44
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	Анализатор вольтамперометрический, ТА-4, заводской номер 750	С-ВЭ/01-08-2022/174554044 до 31.07.2024
4	Средство измерений	pH-метр/иономер, ИТАН, заводской номер 0300710	С-ВЯ/04-10-2023/284951516 до 03.10.2024
5	Средство измерений	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7, заводской номер 135	С-ВЯ/29-06-2021/78116282 до 28.06.2024
6	Средство измерений	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт, заводской номер ВР98857	С-ВЯ/12-01-2023/214707656 до 11.01.2024
7	Средство измерений	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт, заводской номер 1824887	С-ВЯ/12-01-2023/214707658 до 11.01.2024
8	Средство измерений	Термометр технический стеклянный, ТПГ, заводской номер 100	С-ВЯ/22-03-2023/234220842 до 21.03.2026
9	Испытательное оборудование	Стерилизатор воздушный, ГП-80 СПУ, заводской номер 39003	Аттестат № 793, Протокол № 18 до 01.03.2024
10	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, заводской номер 44564	Аттестат № 2, Протокол № 10 до 24.01.2025
11	Испытательное оборудование	Баня лабораторная, ПЭ-4310, заводской номер 1304	Протокол № 34 до 15.06.2025
12	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, заводской номер 14136	Аттестат № 716, Протокол № 11 до 24.01.2025
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	Примечание
		наименование	ед. изм.	фактич.	погрешность	неопределённость	норматив ¹		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выход ВОС - 7000	01.02.10929.23 / Вода холодная централизованных систем водоснабжения	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл (100 см ³)	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	7	-	-	не более 50	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Колифаги	БОЕ/100 мл (100 см ³)	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Esherichia coli (E.coli)	в 100 см ³	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04, приложение 3	Таблица 3.5
		Энтерококки	КОЕ/100 мл (см ³)	0	-	-	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п.10.1	Таблица 3.5
		Вкус и привкус	балл	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	Таблица 3.1
		Интенсивность запаха при 20°C	баллы	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	Таблица 3.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цветность	Градусы цветности	17,5	±3,5	-	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 ³	0,123	-	±0,029	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, п.9.2 (издание 2011)	Таблица 3.13
		Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	менее 0,02*	-	-	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Таблица 3.13
		Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,0179	±0,006 4	-	не более 0,1	ФР.1.31.2004.0132 2 (МУ 31-10/04)	Таблица 3.13
		Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	менее 10*	-	-	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п. 5	Таблица 3.13
		Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	менее 0,15*	-	-	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	-
		Содержание хлоридов (хлор-иона)	мг/дм ³	6,08	±0,61	-	не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2	Таблица 3.13

* - полученный результат менее нижнего предела измерений


† - 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.

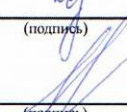
Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Инженер-микробиолог
(должность)


(подпись)

И. М. Казанцева
(инициалы, фамилия)

Инженер-химик
(должность)


(подпись)

В. Е. Бурнацкая
(инициалы, фамилия)

Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО "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)



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 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
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	02.11.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.11.2023, 11:40
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, ул. Автомобилистов 2/2, Выход ВОС - 7000
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	№ 369-1305.23/43
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	Анализатор вольтамперметрический, ТА-4, заводской номер 750	С-ВЭ/01-08-2022/174554044 до 31.07.2024
4	Средство измерений	pH-метр/иономер, ИТАН, заводской номер 0300710	С-ВЯ/04-10-2023/284951516 до 03.10.2024
5	Средство измерений	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7, заводской номер 135	С-ВЯ/29-06-2021/78116282 до 28.06.2024
6	Средство измерений	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт, заводской номер ВР98857	С-ВЯ/12-01-2023/214707656 до 11.01.2024
7	Средство измерений	Дозатор пипеточный одноканальный, Лайт, заводской номер 1824887	С-ВЯ/12-01-2023/214707658 до 11.01.2024
8	Средство измерений	Термометр технический стеклянный, ТТП, заводской номер 100	С-ВЯ/22-03-2023/234220842 до 21.03.2026
9	Испытательное оборудование	Стерилизатор воздушный, ГП-80 СПУ, заводской номер 39003	Аттестат № 793, Протокол № 18 до 01.03.2024
10	Испытательное оборудование	Баня водяная многоместная, УТ-4304Е, заводской номер 194267	Протокол № 53 до 31.08.2025
11	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, заводской номер 44564	Аттестат № 2, Протокол № 10 до 24.01.2025
12	Испытательное оборудование	Баня лабораторная, ПЭ-4310, заводской номер 1304	Протокол № 34 до 15.06.2025
13	Испытательное оборудование	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, заводской номер 14136	Аттестат № 716, Протокол № 11 до 24.01.2025
14	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	Примечание
		наименование	ед. изм.	фактич.	погрешность	неопределённость	норматив ¹		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выход ВОС - 7000	01.02.10706.23 / Вода холодная централизованных систем водоснабжения	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл (100 см ³)	Не обнаружены	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Общее число мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов 37°C (ОМЧ 37°C)	КОЕ/мл (см ³)	8	-	-	не более 50	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Колифаги	БОЕ/100 мл (100 см ³)	0	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Таблица 3.5
		Esherichia coli (E.coli)	в 100 см ³	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04, приложение 3	Таблица 3.5
		Энтерококки	КОЕ энтерококко в в 100 см ³	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п.10.1	Таблица 3.5
		Вкус и привкус	балл	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	Таблица 3.1
		Интенсивность запаха при 20°C	баллы	0	-	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	Таблица 3.1
		Цветность	Градусы цветности	13,9	±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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,080	-	±0,019	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, п.9.2 (издание 2011)	Таблица 3.13
		Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	менее 0,02*	-	-	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Таблица 3.13
		Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,0180	±0,0065	-	не более 0,1	ФР.1.31.2004.0132 2 (МУ 31-10/04)	Таблица 3.13
		Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	менее 10*	-	-	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п. 5	Таблица 3.13
		Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	менее 0,15*	-	-	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	-
		Содержание хлоридов (хлор-иона)	мг/дм ³	4,15	±0,42	-	не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2	Таблица 3.13
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,341	±0,068	-	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5	Таблица 3.13
		Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	0,61	-	±0,11	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	Таблица 3.13
		Водородный показатель	ед. рН	6,36	±0,20	-	интервал (6 - 9) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	Таблица 3.3
		Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	менее 50*	-	-	не более 1 000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)	Таблица 3.3
		Жесткость	°Ж	1,29	±0,19	-	не более 7	ГОСТ 31954-2012, п. 4	Таблица 3.3
		Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,66	±0,13	-	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)	Таблица 3.3
		Общая щелочность	ммоль/дм ³	0,99	±0,12	-	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п. 5.4.2 (способ 2)	-

* - полученный результат менее нижнего предела измерений

† - 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):

Инженер-химик
(должность)

(подпись)

В. Е. Бурацкая
(инициалы, фамилия)

Инженер-микробиолог
(должность)

(подпись)

А. И. Кудрявцева
(инициалы, фамилия)

Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО "Испытательной лаборатории"

окончание протокола