

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

ООО «Испытательная лаборатория»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, ул. Инженерная, 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

Заведующий лабораторией

(должность)

Грибиниченко К.Н.
(подпись)

Грибиниченко К.Н.

(инициалы, фамилия)

12 октября 2021 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 369-21/29/П-76 от 12 октября 2021 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода питьевая, Вода централизованного водоснабжения
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	369-21/29/А-76
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	07.10.2021
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	07.10.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	07.10.2021- 12.10.2021
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, пер. Таежный, д. 4
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	369-21/29
Метод отбора образцов (проб) (при необходимости)	ГОСТ 31861-2012 ВОДА. Общие требования к отбору проб
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	нормир.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЦТП 1	01.02.065 19.21 / Вода холодная (ХВС)	Запах	балл	0	-	-	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Вкус и привкус	балл	0	-	-	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Цветность	Градусы цветности	17	±3	-	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.20 7-04	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Мутность по формазину	ЕМФ	1,1	±0,2	-	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.2 13-05	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,19	-	±0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	менее 0,003	-	-	Не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	Менее 0,01	-	-	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	менее 10,0	-	-	Не более 500	ГОСТ 31940-2012, п. 5	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация фторидов	мг/дм ³	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 ³	4,2	±0,4	-	Не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Водородный показатель	ед. рН	7,05	±0,20	-	Интервал (6 - 9) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.1 21-97 (Издание 2018 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
		Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	менее 50	-	-	Не более 1 000	ПНД Ф 14.1:2:4.11 4-97	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
Жесткость	°Ж	1,05	±0,16	-	Не более 7	ГОСТ 31954-2012, п. 4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3		
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,1	±0,3	-	Не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99 (Издание 2012 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3		

	Общая щелочность	ммоль/дм ³	менее 0,1	-	-		ГОСТ 31957-2012, п. 5.4.2 (способ 2)		-
	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ в 1 мл	14	-	-	Не более 50	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ спор сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
01.02.065 20.21 / Горячая вода (ГВС)	Вкус и привкус	балл	0	-	-	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Запах	балл	0	-	-	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Цветность	Градусы цветности	18	±3	-	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.20 7-04	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Мутность по формазину	ЕМФ	1,2	±0,2	-	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.2 13-05	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,23	-	±0,06	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Водородный показатель	ед. рН	7,00	±0,20	-	Интервал (6 - 9) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.1 21-97 (Издание 2018 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
	Жесткость	°Ж	1,05	±0,16	-	Не более 7	ГОСТ 31954-2012, п. 4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ в 1 мл	15	-	-	Не более 50	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13	

	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ спор сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Ответственный исполнитель:

Заведующий лабораторией
(должность)

Гриб
(подпись)

Грибиниченко К.Н.
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «Испытательная лаборатория»

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	Спектрофотометр UNICO 1201, заводской номер WP 0608045	3210740/4252/2 до 22.10.2021
2	Средство измерений	Весы лабораторные электронные Explorer Pro, заводской номер 1127430351	С-ВЯ/19-01-2021/30639315 до 18.01.2022
3	Средство измерений	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7, заводской номер 135	С-ВЯ/29-06-2021/78116282 до 28.06.2024
4	Средство измерений	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7, заводской номер 142	С-ВЯ/29-06-2021/78116283 до 28.06.2024
5	Средство измерений	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные «Лайт», заводской номер ВР98857	С-ВЯ/28-01-2021/33013812 до 27.01.2022
7	Средство измерений	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные «Лайт», заводской номер 1824887	С-ВЯ/28-01-2021/33013819 до 27.01.2022

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

ООО «Испытательная лаборатория»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, ул. Инженерная, 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)

Ахматова О.М.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

03 декабря 2021 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 369-21/38/П-99 от 03 декабря 2021 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода питьевая, Вода централизованного водоснабжения
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	369-21/38/А-99
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	01.12.2021
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	01.12.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	01.12.2021- 03.12.2021
Наименование заказчика	МУП «УТВиВ Сибиряк»
Юридический адрес заказчика, контактная информация	ХМАО-Югра, Тюменская область, Сургутский район, с.п. Нижнесортымский, пер. Гаежный, 4
Фактический адрес заказчика	ХМАО-Югра, Тюменская область, Сургутский район, с.п. Нижнесортымский, пер. Гаежный, 4
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	ХМАО-Югра, Тюменская область, Сургутский район, с.п. Нижнесортымский, ЦТП 5
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	369-21/38
Метод отбора образцов (проб) (при необходимости)	ГОСТ 31861-2012 ВОДА. Общие требования к отбору проб
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	нормир.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЦТП 5	01.02.090 21.21 / Вода холодная (ХВС)	Запах	балл	0	-	-	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Вкус и привкус	балл	0	-	-	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Цветность	Градусы цветности	12	±2	-	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.20 7-04	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Мутность по формазину	ЕМФ	1,8	±0,4	-	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.2 13-05	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
		Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,25	-	±0,06	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	менее 0,003	-	-	Не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	Менее 0,01	-	-	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	менее 10,0	-	-	Не более 500	ГОСТ 31940-2012, п. 5	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Массовая концентрация фторидов	мг/дм ³	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 ³	Менее 10,0	-	-	Не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
		Водородный показатель	ед. рН	6,87	±0,20	-	Интервал (6 - 9) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.1 21-97 (Издание 2018 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
		Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	менее 50	-	-	Не более 1 000	ПНД Ф 14.1:2:4.11 4-97	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
		Жесткость	°Ж	1,1	±0,17	-	Не более 7	ГОСТ 31954-2012, п. 4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
		Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,1	±0,3	-	Не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3

							(Издание 2012 г.)		
	Общая щелочность	ммоль/дм ³	менее 0,1	-	-		ГОСТ 31957-2012, п. 5.4.2 (способ 2)		-
	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ в 1 мл	14	-	-	Не более 50	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ спор сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
01.02.065 20.21 / ЦТП 3/ Горячая вода (ГВС)	Вкус и привкус	балл	0	-	-	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Запах	балл	0	-	-	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Цветность	Градусы цветности	15	±3	-	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.20 7-04	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Мутность по формазину	ЕМФ	1,3	±0,2	-	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.2 13-05	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,29	-	±0,06	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Водородный показатель	ед. рН	6,92	±0,20	-	Интервал (6 - 9) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.1 21-97 (Издание 2018 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
	Жесткость	°Ж	1,1	±0,16	-	Не более 7	ГОСТ 31954-2012, п. 4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ в 1 мл	15	-	-	Не более 50	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5

	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ спор сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).


Ответственный исполнитель:

Инженер-химик
(должность)


(подпись)

Поволоцкая А.В.
(инициалы, фамилия.)

Инженер-микробиолог
(должность)


(подпись)

Анчукова А.Ю.
(инициалы, фамилия.)

Заведующий лабораторией
(должность)


(подпись)

Грибиниченко К.Н.
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «Испытательная лаборатория»

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	Спектрофотометр UNICO 1201, заводской номер WP 0608045	С-ВЯ/06-10-2021/100461291 до 05.10.2022
2	Средство измерений	Весы лабораторные электронные Explorer Pro, заводской номер 1127430351	С-ВЯ/19-01-2021/30639315 до 18.01.2022
3	Средство измерений	pH-метр/иономер ИТАН, заводской номер 0300710	С-ВЯ/06-10-2021/100461305 до 05.10.2022
4	Средство измерений	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7, заводской номер 135	С-ВЯ/29-06-2021/78116282 до 28.06.2024
5	Средство измерений	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7, заводской номер 142	С-ВЯ/29-06-2021/78116283 до 28.06.2024
6	Средство измерений	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные «Лайт», заводской номер ВР98857	С-ВЯ/28-01-2021/33013812 до 27.01.2022
7	Средство измерений	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные «Лайт», заводской номер 1824887	С-ВЯ/28-01-2021/33013819 до 27.01.2022
8	Вспомогательное оборудование	Плита нагревательная лабораторная программируемая ПЛП-03	-
9	Испытательное оборудование	Стерилизатор воздушный, ГП-80 СПУ	Протокол №57 до 06.07.2022