

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.

(инициалы, фамилия)

(подпись)

22 ноября 2021 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 369-21/36/П-91 от 22 ноября 2021 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода питьевая, Вода централизованного водоснабжения
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	369-21/36/А-91
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	18.11.2021
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	18.11.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	18.11.2021-22.11.2021
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, Выход ВОС
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	369-21/36
Метод отбора образцов (проб) (при необходимости)	ГОСТ 31861-2012 ВОДА. Общие требования к отбору проб
Дополнительные сведения:	-

Результаты исследований (испытаний) и измерений

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
01.02.08511.21 / Вода холодная (ЦСВ), с.п. Нижнесортымский, выход ВОС	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	-	-	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2.	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Цветность	Градусы цветности	19	±4	-	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Мутность по формазину	ЕМФ	1,4	±0,3	-	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,29	-	±0,05	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, п.9.2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,11	±0,05	-	Не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,050	±0,008	-	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	-	-	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 хлорид-иона	мг/дм ³	10,6	±1,7	-	Не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Водородный показатель	ед. рН	6,79	±0,20	-	Интервал (6 - 9) ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
	Жесткость	°Ж	1,1	±0,2	-	7-10	ГОСТ 31954-2012, п. 4	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	85,0	±16	-	Не более 1 000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,8	±0,5	-	Не более 7	ПНДФ 14.2:4.154-99 (Издание 2012 г.)	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.3
Общая	мг/дм ³	Менее	-	-	-	ГОСТ		-	

щелочность		0,1					31957-2012, п. 5.4.2 (способ 2)		
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,97	±0,19	-	Не более 2,0		ГОСТ 33045-2014, п.5	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	Менее 0,1	-	-	Не более 45		ГОСТ 33045-2014, п.9	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
Общее число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ в 1 мл	11	-	-	Не более 50		МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие		МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ ТКБ 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:

Лаборант-химик
(должность)

(подпись)

Касимова И.В.
(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	Анализатор вольтамперметрический ТА-4, заводской номер 750	36247203 до 26.08.2022
8	Средство измерений	Анализатор жидкости люминисцентно-фотометрический "ФЛЮОРАТ-02", заводской номер 7926	С-ВЯ/06-10-2021/100461332 до 05.10.2022
9	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)

М.П.

15 декабря 2021 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 369-21/39/П-104 от 15 декабря 2021 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода питьевая
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	369-21/39/А-104
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	09.12.2021
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	09.12.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	09.12.2021-15.12.2021
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, Выход ВОС
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	369-21/39
Метод отбора образцов (проб) (при необходимости)	ГОСТ 31861-2012 ВОДА. Общие требования к отбору проб
Дополнительные сведения:	-

Результаты исследований (испытаний) и измерений

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	неопределенность	нормир.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.09019.21 / Вода холодная (ЦСВ), с.п. Нижнесортымский, выход ВОС	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	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Мутность по формазину	ЕМФ	1,3	±0,3	-	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.1
	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,25	-	±0,05	Не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96, п.9.2	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	-	-	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 хлорид-иона	мг/дм ³	6,3	±0,6	-	Не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	0,97	±0,18	-	Не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	1,1	±0,2	-	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.13
	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ в 1 мл	16	-	-	Не более 50	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ в 100 мл	Не обнаружено	-	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 1.2.3685-21	Таблица 3.5
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ ТКБ 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:

<u>Инженер-химик</u> (должность)	 (подпись)	<u>Поволоцкая А.В.</u> (инициалы, фамилия.)
<u>Инженер-микробиолог</u> (должность)	 (подпись)	<u>Анчукова А.Ю.</u> (инициалы, фамилия.)
<u>Заведующий лабораторией</u> (должность)	 (подпись)	<u>Грибиниченко К.Н.</u> (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	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
6	Средство измерений	Анализатор жидкости люминисцентно-фотометрический "ФЛЮОРАТ-02", заводской номер 7926	С-ВЯ/06-10-2021/100461332 до 05.10.2022
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