



Общество с ограниченной ответственностью «Аналитик» (ООО «Аналитик»)  
Технически компетентная и независимая испытательная лаборатория ООО «Аналитик»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПФ67  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 08.04.2016  
Лицензия на осуществление деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний  
№ 19.01.01.001.Л.000032.02.08 от 21.02.2008 г.

Юридический адрес: 655002, Россия, Республика Хакасия, город Абакан, ул. Таштыпская, д. 04, тел +7(3902)305316, 305481,  
305317 siriuss97@narod.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0184912400AFAE706D441B7E5C9C2F2ECD  
Владелец: Гесс Ю.Н.  
Действителен: с 09.06.2022 до 09.06.2023

УТВЕРЖДАЮ

И.О. Руководителя ИЛ приказ № К 101 от  
21.09.2022

Гесс Ю.Н.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5 973 от 26.09.2022

Характеристика и обозначение  
испытуемого образца \_\_\_\_\_

Вода централизованного водоснабжения холодная , количество образца.: 5,6  
литра (5 ёмкостей) Место отбора: Россия, Республика Хакасия, Аскизский район,  
село Аскиз, улица Красноармейская, 42, скважина № 3

Номер направления в ИЛ, дата \_\_\_\_\_ № 2833 от 14.09.2022

Дата начала проведения испытаний \_\_\_\_\_ 14.09.2022

Дата окончания проведения испытаний \_\_\_\_\_ 26.09.2022

Дата, время доставки образца \_\_\_\_\_ 14.09.2022 10:14:00

Проба отобрана \_\_\_\_\_ Заказчиком, 14.09.2022 9:05:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

Акт отбора не предоставлен

Дополнительные сведения:

- входные данные об образце предоставлены заказчиком

Реквизиты заказчика \_\_\_\_\_ МКП "Аскизский ТЭК" Юридический адрес: Россия, 655700, Республика  
Хакасия, Аскизский район, село Аскиз, улица Суворова, 2, ком.115 Фактический  
адрес: Россия, 655700, Республика Хакасия, Аскизский район, село Аскиз, улица  
Щетинкина, 22

Шифр образца 5973092251

Обозначение НД на объект испытаний СанПиН 1.2.3685-21

Тип тары: стекло,пластик,

### Результаты испытаний

Условия проведения испытаний:

Температура 15-25 °С Влажность 30-75 %

### Органолептические показатели

Дата и время начала проведения испытаний: 14.09.2022 10:40:00

Адрес мест осуществления деятельности: 655002, Россия, Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, ул. Таштыпская, д.  
04, помещения 1-16, отдел физико-химических испытаний и измерений

Наименование показателя	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на метод испытания
Запах, балл	0	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Протокол испытаний № 5 973 от 26.09.2022

Привкус, балл	0	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
---------------	---	--------------	--

### Микробиологические показатели безопасности

Время начала проведения испытаний: 10:30:00

Адрес мест осуществления деятельности: 655002, Россия, Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, ул. Таштыпская, д. 04, строение 2, помещения 18-40, отдел микробиологических испытаний

Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследования	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
Обобщенные колиформные бактерии КОЕ/100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup> обнаружено	отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. п 8.2
E. Coli КОЕ/100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
Колифаги БОЕ/100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды п 8.5
Кипячные энтерококки (фекальные стрептококки) КОЕ/100 см <sup>3</sup>	в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кипячных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации.
Общее микробное число ,КОЕ/см <sup>3</sup> при 37°С	1 КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа .

### Физико-химические показатели

Адрес мест осуществления деятельности: 655002, Россия, Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, ул. Таштыпская, д. 04, помещения 1-16, отдел физико-химических испытаний и измерений

Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследования	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
Цветность, градусы цветности (Cr-Co)	3,2±1,0	не более 20,0	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода. Методы определения цветности
Мутность, ЕМФ	менее 0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
Минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	316,0±14,0	не более 1 000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
Водородный показатель, ед. рН	7,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г)
Общая жесткость, °Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	4,15±0,62	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости
Окисляемость перманганатная, мгО/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2012 г)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм <sup>3</sup>	0,241±0,063	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п. 6 Вода. Методы определения содержания алюминия

Протокол испытаний	№	5 973	от	26.09.2022
Аммиак и ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ	
Барий, мг/дм <sup>3</sup>	0,55±0,12	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия	
Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0002	М 01-35-2006 Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"	
Бор, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,5	МУК 4.1.1257-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования	
Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена	
Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	7,0±1,0	не более 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии	
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	2,02±0,30	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ	
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,023±0,012	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ	
Селен, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена	
Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	0,49±0,08	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций калия, лития, натрия и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом ААС с пламенной атомизацией	
Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	29,52±4,43	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 п. 5 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов	
Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,19±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов	
Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.3 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов	
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,038±0,011	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии	

Протокол испытаний № 5 973 от 26.09.2022

Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии
Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012, п. 4 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,015	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии
Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов ртути в питьевых, поверхностных и сточных водах методом беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрии
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии

Протокол испытаний № 5 973 от 26.09.2022

Данные в настоящем протоколе подтверждены:

Лидер группы органолептического анализа

Гук А.О.

Главный специалист отдела физико-химических испытаний и измерений

Шушеначева А.М.

И.О. Главного специалиста отдела микробиологических испытаний приказ № К 99 от 13.09.2022

Кожмякина С.М.

Ответственный за оформление протокола

Инженер-оператор

Пашкова Ю.П.

Примечание:

Полученные результаты испытаний относятся только к образцам (пробам), прошедшим эти испытания.

Запрещается воспроизведение протокола не в полном объеме (частичное) без письменного разрешения руководителя ИЛ ООО «Аналитик»

Ответственность за отбор, доставку образцов (проб) и предоставленную информацию об объекте (образце), несет заказчик.

ИЛ ООО «Аналитик» не несет ответственность за отбор образцов (проб).