

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")

Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты :

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mkr@mail.ru

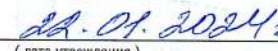
Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 282/22 от 29.04.2022 г. до 30.04.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ

 Цалко Г.Н.  
(подпись) (фамилия, инициалы)

 22.01.2024  
(дата утверждения) МП

### ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 9 от 22.01.2024 г.

1.	Наименование организации ( заявитель ) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс , п.г.т. Тяжинский , ул. Сибирская д 11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс , п.г.т. Тяжинский , ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации , где производился отбор проб образцов ( проб ) : п.г.т. Тяжинский , водозабор на выходе в в/сеть , из РЧВ.
4.	Цель исследования , измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца) , количество ( объём ) , дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения ( из РЧВ ) , проба - 2,0 литра , 16.01.2024г.
5.1	Страна - изготовитель* : Россия
5.2	Изготовитель ( фирма , предприятие, организация )* : МКП "Комфорт"
5.3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик , стекло
5.4	Объём партии * : - 2,0 литра
5.5	Срок годности пробы ( образца ) * : -
6.	Время и дата отбора , измерений пробы ( образца ) : - 09 час 00 мин 16.01.2024 г.
6.1	Время и дата доставки пробы ( образца ) в ИЛ * : - 09 час 15 мин. 16.01.2024 г.
7.	Пробу ( образец ) отобрал ( должность , ФИО ) : Оператор насосной станции Агапов А.М.
8.	Проба отобрана в присутствии ( должность , ФИО ) :
9.	Условия транспортировки пробы ( образца ) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений * : СанПиН 2.1. 3684 - 21 " Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений , к водным объектам , питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам , жилым помещениям , эксплуатации производственных , общественных помещений , организации и проведению санитарно-противоэпидемических ( профилактических ) мероприятий." СанПиН 1.2. 3685 - 21 " Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и ( или ) безвредности для человека факторов среды обитания" ( запах 20°С , запах 60°С , привкус , цветность , мутность , рН , окисляемость , сухой остаток , щёлочность , кальций , магний , жёсткость , железо , сульфаты , азотная группа , фториды , хром , марганец , хлориды , молибден , цианиды , медь , алюминий , кремний , мышьяк , полифосфаты , цинк ).
14.	Дополнения , изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца ( пробы ) * : 4-9

Протокол № 9

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

## Санитарно - гигиенических исследований

Образец поступил:

16.01.2024 08 час 00 мин.

проба № 9

Начало исследований:

16.01.2024 09 час 45 мин.

Окончание исследований:

17.01.2024 15 час. 30 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >	НД на методы исследования.
1	Запах 20°	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60°	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	2,45 ± 0,49	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Сг- Со)	3,1 ± 0,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед.рН	7,6 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г ) ( ФР1.31.2007.03794 )
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	менее 0,25	не более 5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм³	216,5 ± 26,0	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	3,9 ± 0,5		ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	2,6 ± 0,4	не более 7,0(10,0)	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	37,6 ± 3,8		ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	8,8 ± 0,9	не более 50,0	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,30 ± 0,08	не более 0,3(1,0)	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	3,3 ± 1,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO₄ )	мг/дм³	6,8 ± 1,4	не более 500,0	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм³	0,20 ± 0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO₂ )	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO₃ )	мг/дм³	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно )	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
21	Хром ( IV )	мг/дм³	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм³	0,017 ± 0,004	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм³	7,02 ± 1,40	не более 20,0	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм³	менее 0,01	не более 0,070	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм³	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
27	Цинк	мг/дм³	0,035 ± 0,011	не более 5,0	ПНДФ 14.1:2.195-2003
28	Медь	мг/дм³	менее 0,01	не более 1,0	ГОСТ 4388-72 п. 2
29	Полифосфаты	мг/дм³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-72

\* при наличии

\*\* Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб ( образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Волошаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 9

распечатан в 2 экз

Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.