

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.mir@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

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

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ

  
(подпись) **Налко Г.Н.**  
(фамилия, имя, отчество)  
  
(дата утверждения)

### ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 129 от 22.04.2025 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. Итатский, вода из ВНБ, от скважины ул. Советская, 333.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения ( из ВНБ ), проба - 3,0 литра, 16.04.2025г.
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 * : - 3,0 литра
5,5	Срок годности пробы ( образца ) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы ( образца ) : - 09 час 30 мин 16.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы ( образца ) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 16.04.2025 г.
7.	Пробу ( образец ) отобрал ( должность, ФИО ) : Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии ( должность, ФИО ) :
9.	Условия транспортировки пробы ( образца ) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 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 - противозидемических (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, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца ( пробы ) * : 2-129

Протокол № 129

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:**

**16.04.2025**

**11 час 30 мин.**

**проба № 129**

**Начало исследований:**

**16.04.2025**

**12 час 00 мин.**

**Окончание исследований:**

**22.04.2025**

**11 час. 00мин.**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.	
1	Запах 20 <sup>0</sup>	балл	0	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	1	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	25,81 ± 3,61	не более	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	18,8 ± 3,8	не более	20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед рН	7,2 ± 0,2	не более	6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,94 ± 0,19	не более	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	538,5 ± 53,8	не более	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	9,5 ± 1,1			ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	8,6 ± 1,3	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	123,7 ± 6,2			мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	25,8 ± 2,6	не более	50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	2,57 ± 0,64	не более	0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	26,8 ± 6,0	не более	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	21,9 ± 4,4	не более	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31904-2001(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм <sup>3</sup>	0,74 ± 0,15	не более	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,009 ± 0,005	не более	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион ( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,3 ± 0,3	не более	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,14 ± 0,03	не более	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,134 ± 0,020	не более	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,07 ± 0,02	не более	0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	7,32 ± 1,46	не более	20,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более	0,070	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0025	не более	0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,05 ± 0,02	не более	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более	3,5	мг/дм <sup>3</sup>	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 № 129

распечатан в 2 экз  
Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения И.Л

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



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:

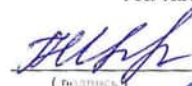
8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mir@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

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

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ



Цалко Г.Н.

(подпись)



(дата утверждения)

## ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 130 от 22.04.2025 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. Итатский, вода из в/сети, ул. Советская, 455, сеть - 6.93 км.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 1,5 литра, 16.04.2025г.
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 *: - 1,5 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) *: - 09 час 50 мин 16.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 16.04.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ Р 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°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *: -
15.	Код образца (пробы) *: 3 - 130

Протокол № 130

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:

16.04.2025

11 час 30 мин.

проба № 130

Начало исследований:

16.04.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

22.04.2025

11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20°	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60°	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	2	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	4,44 ± 0,89	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	4,0 ± 1,2	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед рН	7,2 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,85 ± 0,17	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм³	389,5 ± 46,7	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	6,9 ± 0,8		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	6,3 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	84,2 ± 4,2		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	23,1 ± 2,3	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,49 ± 0,12	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	26,2 ± 5,9	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO₄ )	мг/дм³	11,2 ± 2,2	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм³	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO₂ )	мг/дм³	0,005 ± 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO₃ )	мг/дм³	0,6 ± 0,1	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)

\* 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 № 130

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.



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.mir@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

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

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ

  
(подпись)

Чайко Г.Н.

  
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 131 от 22.04.2025 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. Итатский, вода из ВНБ, от скважины ул. Советская, 321.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество ( объём ), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения ( из ВНБ ), проба - 3,0 литра, 16.04.2025г.
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 * : - 3,0 литра
5.5	Срок годности пробы ( образца ) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы ( образца ) : - 09 час 00 мин 16.04.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы ( образца ) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 16.04.2025 г.
7.	Пробу ( образец ) отобрал ( должность, ФИО ) : Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии ( должность, ФИО ) :
9.	Условия транспортировки пробы ( образца ) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 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 <sup>0</sup> С, запах 60 <sup>0</sup> С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца ( пробы ) * : 4 - 131

Протокол № 131

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:

16.04.2025

11 час 30 мин.

проба № 131

Начало исследований:

16.04.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

22.04.2025

11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.	
1	Запах 20 <sup>0</sup>	балл	0	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	1	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	1,57 ± 0,31	не более	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	15,4 ± 3,1	не более	20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( рН )	ед рН	6,8 ± 0,2	не более	6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	2,37 ± 0,24	не более	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	532,0 ± 53,2	не более	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,3 ± 0,9			ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	7,2 ± 1,1	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	98,2 ± 4,9			мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	25,5 ± 2,6	не более	50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,55 ± 0,14	не более	0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	78,7 ± 14,2	не более	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	55,7 ± 6,1	не более	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм <sup>3</sup>	0,35 ± 0,07	не более	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,368 ± 0,092	не более	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	23,9 ± 3,6	не более	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,18 ± 0,03	не более	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,110 ± 0,016	не более	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,06 ± 0,02	не более	0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	7,72 ± 1,54	не более	20,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более	0,070	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,003 ± 0,002	не более	0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,06 ± 0,02	не более	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,014 ± 0,006	не более	3,5	мг/дм <sup>3</sup>	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 №

131

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.



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.mir@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

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

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ



### ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 132 от 22.04.2025 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. Итатский, вода из в/сети, ул. Рабочая, 24.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 1,5 литра, 16.04.2025г.
5,1	Страна - изготовитель *: Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) *: МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка *: лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объем партии *: - 1,5 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) *: - 09 час 20 мин 16.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 16.04.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вола. 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°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, pH, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 5 - 132

Протокол № 132

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:

16.04.2025

11 час 30 мин.

проба № 132

Начало исследований:

16.04.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

22.04.2025

11 час. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.	
1	Запах 20 <sup>0</sup>	балл	0	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	1	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	39,24 ± 5,49	не более	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	15,9 ± 3,2	не более	20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед.рН	7,1 ± 0,2	не более	6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г ) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	2,32 ± 0,23	не более	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	489,5 ± 58,7	не более	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,0 ± 0,8			ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	7,2 ± 1,1	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	98,2 ± 4,9			мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	25,5 ± 2,6	не более	50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	4,78 ± 1,19	не более	0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	77,6 ± 14,0	не более	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	42,8 ± 4,7	не более	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм <sup>3</sup>	1,23 ± 0,25	не более	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,082 ± 0,041	не более	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион ( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,2 ± 0,5	не более	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Д)

\* 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 № 132

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.



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, имя, отчество)



### ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 133 от 22.04.2025 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. Итатский, вода из ВНБ, от скважины ул. Гагарина, 107.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы ( образца ), количество ( объём ), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения ( из ВНБ ), проба - 3,0 литра, 16.04.2025г.
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 * : - 3,0 литра
5,5	Срок годности пробы ( образца ) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы ( образца ) : - 10 час 40 мин 16.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы ( образца ) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 16.04.2025 г.
7.	Пробу ( образец ) отобрал ( должность, ФИО ) : Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии ( должность, ФИО ) :
9.	Условия транспортировки пробы ( образца ) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 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" ( зонах 20°С, зонах 60°С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца ( пробы ) * : 6 - 133

Протокол № 133

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:

16.04.2025

11 час 30 мин.

проба № 133

Начало исследований:

16.04.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

22.04.2025

11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 <sup>0</sup>	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	16,31 ± 2,28	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	36,5 ± 7,3	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Волорольный показатель ( р Н )	ед рН	7,1 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,77 ± 0,15	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	321,0 ± 38,5	не более 1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,8 ± 0,8		ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	6,2 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	76,2 ± 3,8		мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	26,8 ± 2,7	не более 50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	2,01 ± 0,50	не более 0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	19,1 ± 4,3	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	11,9 ± 2,4	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,46 ± 0,09	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,016 ± 0,008	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,22 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,073 ± 0,011	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,13 ± 0,05	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	7,10 ± 1,42	не более 20,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,004 ± 0,002	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,06 ± 0,02	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	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 № 133

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.



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

  
(подпись) Чаяко Г.Н.  
  
  
(дата утверждения)

### ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 134 от 22.04.2025 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. Итатский, вода из в/сети, ул. Мелиораторов, 7.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления*: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 1,5 литра, 16.04.2025г.
5,1	Страна - изготовитель*: Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация)*: МКП "Комфорт"
5,3	Тара, унаковка*: лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объем партии*: - 1,5 литра
5,5	Срок годности пробы (образца)*: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца): - 11 час 00 мин 16.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ*: - 11 час 30 мин. 16.04.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца)*: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения*:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ Р 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, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода*:
15.	Код образца (пробы)*: 7 - 134

Протокол № 134

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:

16.04.2025 11 час 30 мин.

проба № 134

Начало исследований:

16.04.2025 12 час 00 мин.

Окончание исследований:

22.04.2025 11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 <sup>0</sup>	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540nm.)	ЕМФ	8,43 ± 1,69	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	36,4 ± 7,3	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед.рН	7,2 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0.83 ± 0,17	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	375,0 ± 45,0	не более 1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,8 ± 0,8		ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	6,1 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	76,2 ± 3,8		мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	25,5 ± 2,6	не более 50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,91 ± 0,23	не более 0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	19,4 ± 4,4	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	10,2 ± 2,0	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,31 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,017 ± 0,009	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,17 ± 0,03	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Д)

\* при наличии

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

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадио 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 № 134

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.



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.mir@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) (инициалы)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 136 от 22.04.2025 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. Итатский, вода из в/сети, пер. Рабочий, 5. Сеть - 3,796 км
4.	Цель исследования, измерений :	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * :	вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 1,5 литра, 16.04.2025г.
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 * :	1,5 литра
5.5	Срок годности пробы (образца) * :	-
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) :	- 10 час 30 мин 16.04.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * :	- 11 час 30 мин. 16.04.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) :	Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :	
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * :	автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :	
11.	НД регламентирующий отбор проб* :	ГОСТ Р 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 <sup>0</sup> С, запах 60 <sup>0</sup> С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :	
15.	Код образца (пробы) * :	8 - 136

Протокол № 136

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:

16.04.2025

11 час 30 мин.

проба № 136

Начало исследований:

16.04.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

22.04.2025

11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20°	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60°	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	13,79 ± 2,76	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	16,3 ± 3,3	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед рН	7,1 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,58 ± 0,12	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм³	444,5 ± 53,3	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	7,0 ± 0,8		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	7,2 ± 1,1	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	84,2 ± 4,2		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	34,0 ± 3,4	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	1,54 ± 0,38	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	51,0 ± 9,2	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO₄ )	мг/дм³	35,2 ± 3,9	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-2001(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм³	0,76 ± 0,15	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO₂ )	мг/дм³	0,015 ± 0,008	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO₃ )	мг/дм³	менее 0,1	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)

\* 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 № 136

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.



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.mir@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

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

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

  
(подпись)  
  
Налко Г.Н.  
(подпись)  
22.04.2025  
(дата утверждения)

## ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 135 от 22.04.2025 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. Итатский, вода из РЧВ, от скважины пер. Рабочий, 1б.
4.	Цель исследования, измерений:	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления *:	вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из РЧВ), проба - 3,0 литра, 16.04.2025г.
5.1	Страна - изготовитель *:	Россия
5.2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) *:	МКП "Комфорт"
5.3	Тара, упаковка *:	лабораторная посуда - пластик, стекло
5.4	Объем партии *:	- 3,0 литра
5.5	Срок годности пробы (образца) *:	-
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца):	- 10 час 10 мин 16.04.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *:	- 11 час 30 мин. 16.04.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО):	Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):	
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *:	автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:	
11.	НД регламентирующий отбор проб*:	ГОСТ Р 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°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:	
15.	Код образца (пробы) *:	8 - 135

Протокол № 135

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 посуды:

16.04.2025

11 час 30 мин.

проба № 135

Начало исследований:

16.04.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

22.04.2025

11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >	НД на методы исследования.	
1	Запах 20°	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60°	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	2	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	2,78 ± 0,56	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	16,4 ± 3,3	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед рН	7,3 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,54 ± 0,11	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм³	457,0 ± 54,8	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	7,0 ± 0,8		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	7,4 ± 1,1	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	90,2 ± 4,5		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	32,8 ± 3,3	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,82 ± 0,21	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	51,3 ± 9,2	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	36,9 ± 4,1	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-2001(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту)	мг/дм³	0,31 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO₂ )	мг/дм³	0,019 ± 0,010	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO₃ )	мг/дм³	менее 0,1	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм³	0,14 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV )	мг/дм³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм³	0,175 ± 0,026	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм³	0,04 ± 0,02	не более 0,2	мг/дм³	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм³	8,62 ± 1,72	не более 20,0	мг/дм³	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	мг/дм³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм³	0,004 ± 0,002	не более 0,07	мг/дм³	ГОСТ 18308-72
27	Мель	мг/дм³	0,02 ± 0,01	не более 1,0	мг/дм³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм³	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм³	ГОСТ 18309-72

\* при наличии

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

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стабильность 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 № 135

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.



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)

(инициалы)

14.04.

(дата утверждения)



### ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 122 от 14.04.2025 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. Итатский, вода из в/сети, ул. Кирова, 2, сеть - 24,319 км.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество ( объём ), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения ( из сети ), проба - 1,5 литра, 08.04.2025г.
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 * : - 1,5 литра
5.5	Срок годности пробы ( образца ) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы ( образца ) : - 09 час 50 мин 08.04.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы ( образца ) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 08.04.2025 г.
7.	Пробу ( образец ) отобрал ( должность, ФИО ) : Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии ( должность, ФИО ) :
9.	Условия транспортировки пробы ( образца ) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вола. 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, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца ( пробы ) * : 9 - 122

Протокол № 122

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:

08.04.2025

11 час 30 мин.

проба № 122

Начало исследований:

08.04.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

14.04.2025

10 час. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.	
1	Запах 20 <sup>0</sup>	балл	0	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	1	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	2	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	6,01 ± 1,20	не более	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	3,3 ± 1,0	не более	20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед рН	7,3 ± 0,2	не более	6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г ) ( ФР1.31.2007.03794 )
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,50 ± 0,10	не более	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	447,0 ± 53,6	не более	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,2 ± 0,9			ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	7,5 ± 1,1	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	83,7 ± 4,2			мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	37,7 ± 3,8	не более	50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,99 ± 0,25	не более	0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	31,6 ± 7,1	не более	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0 ± 5,0	не более	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,010 ± 0,005	не более	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,8 ± 0,2	не более	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Д)

\* 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 № 122

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.



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.mir@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

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

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ

*Полко Г.Н.*  
(подпись)

Полко Г.Н.



### ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 121 от 14.04.2025 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. Итатский, вода из ВНБ, от скважины ул. Неёсова, 31а.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения ( из ВНБ ), проба - 3,0 литра, 08.04.2025г.
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 * : - 3,0 литра
5,5	Срок годности пробы ( образца ) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы ( образца ) : - 09 час 40 мин 08.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы ( образца ) в ИЛ.*: - 11 час 30 мин. 08.04.2025 г.
7.	Пробу ( образец ) отобрал ( должность, ФИО ) : Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии ( должность, ФИО ) :
9.	Условия транспортировки пробы ( образца ) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 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, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца ( пробы ) * : 8 - 121

Протокол № 121

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:

08.04.2025 11 час 30 мин.

проба № 121

Начало исследований:

08.04.2025 12 час 00 мин.

Окончание исследований:

14.04.2025 10 час. 00 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	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60"	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	7,12 ± 1,42	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	4,6 ± 1,4	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед.рН	7,5 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,54 ± 0,11	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	416,5 ± 50,0	не более 1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,1 ± 0,8		ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	7,2 ± 1,1	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	82,2 ± 4,1		мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	35,3 ± 3,5	не более 50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	1,01 ± 0,25	не более 0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	26,5 ± 6,0	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	32,9 ± 3,6	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм <sup>3</sup>	0,20 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,005 ± 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,9 ± 0,2	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,14 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,150 ± 0,023	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	9,82 ± 1,96	не более 20,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,003 ± 0,002	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,02 ± 0,01	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-72

\* при наличии

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

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несет 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 № 121

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 несет ответственность за информацию предоставленную заказчиком.



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

  
(подпись) Цалко Г.Н.



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 120 от 14.04.2025 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. Итатский, вода из в/сети, ул. Горького, 1, сек. 2, 86 км.
4.	Цель исследования, измерений:	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *:	вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 1,5 литра, 08.04.2025г.
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 *:	1,5 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *:	-
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца):	09 час 30 мин 08.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *:	11 час 30 мин. 08.04.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО):	Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):	
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *:	автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:	
11.	НД регламентирующий отбор проб*:	ГОСТ Р 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 <sup>0</sup> С, запах 60 <sup>0</sup> С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:	
15.	Код образца (пробы) *:	7 - 120

Протокол № 120

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:

08.04.2025

11 час 30 мин.

проба № 120

Начало исследований:

08.04.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

14.04.2025

10 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.	
1	Запах 20 <sup>0</sup>	балл	1	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	1	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	2	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	0,30 ± 0,06	не более	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	3,9 ± 1,2	не более	20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед.рН	8,0 ± 0,2	не более	6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,02 ± 0,20	не более	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	409,0 ± 49,1	не более	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,7 ± 0,8			ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	1,1 ± 0,2	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	11,0 ± 1,1			мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	6,7 ± 0,7	не более	50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,25 ± 0,06	не более	0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	24,8 ± 5,6	не более	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,9 ± 0,8	не более	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,34 ± 0,07	не более	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,8 ± 0,2	не более	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Д)

\* 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 №

120

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.



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.mir@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.

(фамилия, инициалы)

14.04.25

(дата утверждения)



## ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 119 от 14.04.2025 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. Итатский, вода из РЧВ, от скважины ул. Горького.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из РЧВ), проба - 3,0 литра, 08.04.2025г.
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 *: - 3,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) *: - 09 час 20 мин 08.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 08.04.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ Р 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°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, pH, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 6 - 119

Протокол № 119

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:

08.04.2025 11 час 30 мин.

проба № 119

Начало исследований:

08.04.2025 12 час 00 мин.

Окончание исследований:

14.04.2025 10 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 <sup>0</sup>	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	2	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540nm.)	ЕМФ	0,20 ± 0,04	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	2,8 ± 0,8	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( рН )	ед.рН	8,0 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,26 ± 0,05	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	408,5 ± 49,0	не более 1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,7 ± 0,8		ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	1,1 ± 0,2	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	11,0 ± 1,1		мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	6,7 ± 0,7	не более 50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,11 ± 0,04	не более 0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	27,0 ± 6,1	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,9 ± 0,8	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм <sup>3</sup>	0,29 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион ( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,6 ± 0,1	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,16 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хром ( IV )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,122 ± 0,018	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	6,14 ± 1,23	не более 20,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,012 ± 0,005	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	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.:

Волошиненко О.В.

Начальник ИЛ:

Цалко Г.Н.

Протокол № 119

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.



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. Черилева д.2а

Телефон, адрес электронной почты:

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

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

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

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ



(подпись)

Цалко Г.Н.

(фамилия, инициалы)

14.04.2025

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 118 от 14.04.2025 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. Итатский, вода из в/сети, ул. Трудовая, 24.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 1,5 литра, 08.04.2025г.
5,1	Страна - изготовитель *: Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) *: МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка *: лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объем партии *: - 1,5 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) *: - 10 час 10 мин 08.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 08.04.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ Р 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°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 5 - 118

Протокол № 118

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:

08.04.2025

11 час 30 мин.

проба № 118

Начало исследований:

08.04.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

14.04.2025

10 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20°	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60°	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	0,51 ± 0,10	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	2,7 ± 0,8	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед рН	7,4 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г ) ( ФР1.31.2007.03794 )
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,32 ± 0,06	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм³	415,5 ± 49,9	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	6,6 ± 0,8		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	6,3 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	86,2 ± 4,3		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	22,2 ± 2,2	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,13 ± 0,05	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	38,9 ± 7,0	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO₄ )	мг/дм³	41,5 ± 4,6	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм³	0,35 ± 0,07	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO₂ )	мг/дм³	0,005 ± 0,002	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO₃ )	мг/дм³	менее 0,1	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)

\* 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 № 118

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.



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.mup@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

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

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ



(подпись)

Галко Г.Н.

(фамилия, имя, отчество)

14.04.2025

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 117 от 14.04.2025 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. Итатский, вода из ВНБ, от скважины ул. Трудовая ( Кирова), 46.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы ( образца ), количество ( объём ), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения ( из ВНБ ), проба - 3,0 литра, 08.04.2025г.
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 * : - 3,0 литра
5.5	Срок годности пробы ( образца ) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы ( образца ) : - 10 час 00 мин 08.04.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы ( образца ) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 08.04.2025 г.
7.	Пробу ( образец ) отобрал ( должность, ФИО ) : Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии ( должность, ФИО ) :
9.	Условия транспортировки пробы ( образца ) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 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, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цинкилы, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца ( пробы ) * : 4 - 117

Протокол № 117

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:**

**08.04.2025**

**11 час 30 мин.**

**проба № 117**

**Начало исследований:**

**08.04.2025**

**12 час 00 мин.**

**Окончание исследований:**

**14.04.2025**

**10 час. 00мин.**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20°	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60°	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	1,46 ± 0,29	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	8,2 ± 2,5	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед рН	7,3 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,28 ± 0,06	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм³	413,5 ± 49,6	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм³	6,5 ± 0,8		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	6,3 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	79,7 ± 4,0		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	25,8 ± 2,6	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,34 ± 0,08	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	38,9 ± 7,0	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO₄ )	мг/дм³	44,2 ± 4,9	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту)	мг/дм³	0,29 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO₂ )	мг/дм³	0,006 ± 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион ( по NO₃ )	мг/дм³	менее 0,1	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм³	0,12 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV )	мг/дм³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм³	0,114 ± 0,017	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм³	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм³	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм³	9,32 ± 1,86	не более 20,0	мг/дм³	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	мг/дм³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм³	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм³	ГОСТ 18308-72
27	Мель	мг/дм³	0,02 ± 0,01	не более 1,0	мг/дм³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм³	0,013 ± 0,005	не более 3,5	мг/дм³	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 № 117

распечатан в 2 экз

Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения И.Л

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



## 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

(подпись)

Цалко Г.Н.

(инициалы)

14.04.2025

(дата утверждения)



## ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 116 от 14.04.2025 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. Итатский, вода из в/сети, ул. Мира,18, сеть - 12,101 км.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество ( объём ), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения ( из сети ), проба - 1,5 литра, 08.04.2025г.
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 * : - 1,5 литра
5,5	Срок годности пробы ( образца ) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы ( образца ) : - 09 час 10 мин 08.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы ( образца ) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 08.04.2025 г.
7.	Пробу ( образец ) отобрал ( должность, ФИО ) : Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии ( должность, ФИО ) :
9.	Условия транспортировки пробы ( образца ) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 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 <sup>0</sup> С, запах 60 <sup>0</sup> С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца ( пробы ) * : 3 - 116

Протокол № 116

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:

08.04.2025

11 час 30 мин.

проба № 116

Начало исследований:

08.04.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

14.04.2025

10 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		ИД на методы исследования.
1	Запах 20 <sup>0</sup>	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540nm.)	ЕМФ	0	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	2,0 ± 0,6	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед рН	7,2 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,66 ± 0,13	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	458,5 ± 55,0	не более 1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,0 ± 0,8		ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	7,6 ± 1,1	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	100,2 ± 5,0		мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	28,9 ± 2,9	не более 50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,19 ± 0,05	не более 0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	41,1 ± 7,4	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	37,7 ± 4,2	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм <sup>3</sup>	0,20 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,011 ± 0,006	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,18 ± 0,04	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(метод Д)

\* 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 № 116

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.



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.mir@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

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

УТВЕРЖДАЮ:



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 115 от 14.04.2025 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. Итатский, вода из ВНБ, от скважины ул. Заозёрная, 40.
4.	Цель исследования, измерений:	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *:	вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из ВНБ), проба - 3,0 литра, 08.04.2025г.
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 *:	- 3,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *:	-
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца):	- 09 час 00 мин 08.04.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *:	- 11 час 30 мин. 08.04.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО):	Мастер участка Скиба В.И.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):	
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *:	автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:	
11.	НД регламентирующий отбор проб*:	ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вола. 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°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, pH, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:	
15.	Код образца (пробы) *:	2 - 115

Протокол № 115

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:**

**08.04.2025**

**11 час 30 мин.**

**проба № 115**

**Начало исследований:**

**08.04.2025**

**12 час 00 мин.**

**Окончание исследований:**

**14.04.2025**

**10 час. 00мин.**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 <sup>0</sup>	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	5,40 ± 1,08	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	26,3 ± 5,3	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед.рН	7,1 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,56 ± 0,11	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	493,5 ± 59,2	не более 1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,2 ± 0,9		ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	7,8 ± 1,2	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	102,2 ± 5,1		мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,5 ± 2,9	не более 50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	1,85 ± 0,46	не более 0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	68,1 ± 12,3	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	36,5 ± 4,0	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,47 ± 0,09	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,005 ± 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,16 ± 0,03	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,18 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,329 ± 0,049	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	9,22 ± 1,84	не более 20,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,03 ± 0,01	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-72

\* при наличии

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

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стабильность 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 № 115

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.