

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.



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 158 от 27.05.2024 г.

1.	Наименование организации (заявитель):	МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес:	652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а
	Фактический адрес:	652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб):	п.г.т. Тяжинский, вода из в/сети, конечная точка сети ул. Гагарина, 11 (от скважины по ул. Железнодорожная, 16а), сеть 2,505 км.
4.	Цель исследования, измерений:	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *:	вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 2,0 литра, 21.05.2024г.
5,1	Страна - изготовитель *:	Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) *:	МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка *:	лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объём партии *:	- 2,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *:	-
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца):	- 10 час 20 мин 21.05.2024 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *:	- 11 час 00 мин. 21.05.2024 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО):	Мастер на правах начальника участка Машицин А.Г.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):	
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *:	автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:	
11.	НД регламентирующий отбор проб*:	ГОСТ 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию *:	-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений *:	СанПиН 2.1. 3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий." СанПиН 1.2. 3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°С, запах 60°С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:	
15.	Код образца (пробы) *:	2-158

Протокол № 158

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:

21.05.2024

11 час 00 мин.

проба № 158

Начало исследований:

21.05.2024

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

27.05.2024

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	0	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	2,02 ± 0,40	не более	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	1,8 ± 0,5	не более	20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,6 ± 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	менее 0,25	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	209,0 ± 25,1	не более	1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм³	3,8 ± 0,5			ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	2,9 ± 0,4	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	42,1 ± 4,2			мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	7,3 ± 0,7	не более	50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,20 ± 0,05	не более	0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	2,5 ± 0,7	не более	350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	7,2 ± 1,4	не более	500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм³	0,26 ± 0,05	не более	1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO₂)	мг/дм³	менее 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 № 158

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.mkr@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

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

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ


(подпись)

Чалко Г.Н.
(фамилия, имя, отчество)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОУРГА
"КОМФОРТ" ТЯЖИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОУРГА

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 157 от 27.05.2024 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб) : п.г.т. Тяжинский, вода из ВНБ от скважины по ул. Железнодорожная, 16а.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из ВНБ), проба - 2,0 литра, 21.05.2024г.
5,1	Страна - изготовитель * : Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) * : МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объём партии * : - 2,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 10 час 00 мин 21.05.2024 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 00 мин. 21.05.2024 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер на правах начальника участка Машицын А.Г.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений * : СанПиН 2.1. 3684 - 21 " Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий." СанПиН 1.2. 3685 - 21 " Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, фториды, хром, марганец, хлориды, молибден, цианиды, мель, алюминий, кремний, мышьяк, цинк, полифосфаты).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 1-157

Протокол № 157

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:

21.05.2024

11 час 00 мин.

проба № 157

Начало исследований:

21.05.2024

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

27.05.2024

10 час. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	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	3,94 ± 0,79	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	1,8 ± 0,5	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед. рН	7,7 ± 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 ³	менее 0,25	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	206,0 ± 24,7	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм ³	3,8 ± 0,5		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	2,9 ± 0,4	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	42,6 ± 4,3		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	7,3 ± 0,7	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,43 ± 0,11	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	2,5 ± 0,7	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	5,1 ± 1,0	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,14 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,22 ± 0,04	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (метод А)
21	Хром (IV)	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм ³	6,79 ± 1,36	не более 20	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Цинк	мг/дм ³	0,053 ± 0,016	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.195-2003
28	Медь	мг/дм ³	0,02 ± 0,01	не более 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
29	Полифосфаты	мг/дм ³	0,018 ± 0,007	не более 3,5	мг/дм ³	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 № 157

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, инициал)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 159 от 27.05.2024 г.

1.	Наименование организации (заявитель):	МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес:	652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а
	Фактический адрес:	652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб):	п.г.т. Тяжинский, вода из РЧВ от скважины по ул. Восточная.
4.	Цель исследования, измерений:	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из РЧВ), проба - 2,0 литра, 21.05.2024г.	
5.1	Страна - изготовитель*:	Россия
5.2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация)*:	МКП "Комфорт"
5.3	Тара, упаковка*:	лабораторная посуда - пластик, стекло
5.4	Объём партии*:	- 2,0 литра
5.5	Срок годности пробы (образца)*:	-
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца):	- 09 час 20 мин 21.05.2024 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ*:	- 11 час 00 мин. 21.05.2024 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО):	Мастер на правах начальника участка Машицин А.Г.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):	
9.	Условия транспортировки пробы (образца)*:	автотранспорт
10.	Дополнительные сведения*:	
11.	НД регламентирующий отбор проб*:	ГОСТ 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию*:	-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений*:	СанПиН 2.1. 3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемически (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, фториды, хром, марганец, хлориды, молибден, цианиды, мель, алюминий, кремний, мышьяк, цинк полифосфаты).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода*:	
15.	Код образца (пробы)*:	3-159

Протокол № 159

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:

21.05.2024

11 час 00 мин.

проба № 159

Начало исследований:

21.05.2024

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

27.05.2024

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	4,55 ± 0,91	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	17,0 ± 3,4	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (рН)	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	менее 0,25	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	321,0 ± 38,5	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	6,0 ± 0,7		ммоль/дм³	ГОСТ31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	5,0 ± 0,7	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	66,1 ± 3,3		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	17,0 ± 1,7	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,51 ± 0,13	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	1,5 ± 0,4	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	12,2 ± 2,4	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм³	0,31 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO₂)	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO₃)	мг/дм³	0,9 ± 0,2	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм³	0,08 ± 0,02	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386-89 (метод А)
21	Хром (IV)	мг/дм³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм³	0,041 ± 0,010	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	7,03 ± 1,41	не более 20	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	Цинк	мг/дм³	0,059 ± 0,018	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.195-2003
28	Медь	мг/дм³	0,04 ± 0,02	не более 1,0	мг/дм³	ГОСТ 4388-72 п. 2
29	Полифосфаты	мг/дм³	0,012 ± 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 № 159

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, должность, инициалы)



МП

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 160 от 27.05.2024 г.

1.	Наименование организации (заявитель): МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб): п.г.т. Тяжинский, вода из в/сети, конечная точка сети ул. Пролетарская, 16 (от скважины по ул. Восточная).
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 2,0 литра, 21.05.2024г.
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 *: - 2,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца): - 09 час 40 мин 21.05.2024 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 00 мин. 21.05.2024 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер на правах начальника участка Машицын А.Г.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию *: -
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений *: СанПиН 2.1. 3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий." СанПиН 1.2. 3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°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) *: 4-160

Протокол № 160

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:

21.05.2024

11 час 00 мин.

проба № 160

Начало исследований:

21.05.2024

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

27.05.2024

10 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	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	3,84 ± 0,77	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	17,0 ± 3,4	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/дм ³	менее 0,25	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	321,0 ± 38,5	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	6,0 ± 0,7		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	5,0 ± 0,7	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	66,1 ± 3,3		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	17,0 ± 1,7	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,54 ± 0,14	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	1,5 ± 0,4	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	12,7 ± 2,5	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,32 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45,0	мг/дм ³	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. :



Волонинченко О.В.

Начальник ИЛ :



Цалко Г.Н.

Протокол №

160

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)

Цалко Г.Н.
(инициалы)

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 161 от 27.05.2024 г.

1.	Наименование организации (заявитель):	МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес:	652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а
	Фактический адрес:	652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб):	п.г.т. Тяжинский, вода из ВНБ от скважины по ул. Профилакторий, 1.
4.	Цель исследования, измерений:	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из ВНБ), проба - 2,0 литра, 21.05.2024г.	
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*:	- 2,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца)*:	-
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца):	- 08 час 00 мин 21.05.2024 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ*:	- 11 час 00 мин. 21.05.2024 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО):	Мастер на правах начальника участка Машицин А.Г.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):	
9.	Условия транспортировки пробы (образца)*:	автотранспорт
10.	Дополнительные сведения*:	
11.	НД регламентирующий отбор проб*:	ГОСТ 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию*:	-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений*:	СанПиН 2.1. 3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемически (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, фториды, хром, марганец, хлориды, молибден, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, цинк, полифосфаты).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода*:	
15.	Код образца (пробы)*:	5-161

Протокол № 161

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:

21.05.2024

11 час 00 мин.

проба № 161

Начало исследований:

21.05.2024

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

27.05.2024

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	4,34 ± 0,87	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	4,3 ± 1,3	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,7 ± 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	менее 0,25	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	247,5 ± 29,7	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	4,5 ± 0,5		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	3,4 ± 0,5	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	46,1 ± 4,6		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	10,9 ± 1,1	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,44 ± 0,11	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	2,1 ± 0,6	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	11,7 ± 2,3	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-2001(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	менее 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	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386-89 (метод А)
21	Хром (IV)	мг/дм³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм³	менее 0,01	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	7,37 ± 1,47	не более 20	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цинк	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	Цинк	мг/дм³	0,047 ± 0,014	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.195-2003
28	Мель	мг/дм³	0,03 ± 0,01	не более 1,0	мг/дм³	ГОСТ 4388-72 п. 2
29	Полифосфаты	мг/дм³	0,018 ± 0,007	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 № 161

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)



МП

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 162 от 27.05.2024 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб) : п.г.т. Тяжинский, вода из в/сети, конечная точка сети ул. Профилакторий, 3 (от скважины по ул. Профилакторий, 1), сеть - 0,52км.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети) , проба - 2,0 литра , 21.05.2024г.
5,1	Страна - изготовитель * : Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) * : МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объём партии * : - 2,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 08 час 20 мин 21.05.2024 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 00 мин. 21.05.2024 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер на правах начальника участка Машицын А.Г.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ 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, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азот: группа, хлориды).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 6-162

Протокол № 162

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:

21.05.2024

11 час 00 мин.

проба № 162

Начало исследований:

21.05.2024

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

27.05.2024

10 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	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	5,35 ± 1,07	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	3,8 ± 1,1	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,7 ± 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 ³	менее 0,25	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	250,5 ± 30,1	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	4,5 ± 0,5		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	⁰ Ж	3,4 ± 0,5	не более 7,0(10,0)	⁰ Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	46,1 ± 4,6		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	10,9 ± 1,1	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,66 ± 0,16	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	2,1 ± 0,6	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	14,1 ± 2,8	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,012 ± 0,006	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,4 ± 0,1	не более 45,0	мг/дм ³	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 №

162

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)

Цалко Г.Н.
(фамилия, инициалы)
МП

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 163 от 27.05.2024 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб) : п.г.т. Тяжинский, вода из ВНБ (15 м ³) от скважины по ул. Мичурина, 15.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из ВНБ), проба - 2,0 литра, 21.05.2024г.
5.1	Страна - изготовитель * : Россия
5.2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) * : МКП "Комфорт"
5.3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5.4	Объём партии * : - 2,0 литра
5.5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 08 час 40 мин 21.05.2024 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 00 мин. 21.05.2024 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер на правах начальника участка Машицин А.Г.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений * : СанПиН 2.1. 3684 - 21 " Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий." СанПиН 1.2. 3685 - 21 " Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°С, запах 60°С, привкус, цветность, мутность, pH, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, фториды, хром, марганец, хлориды, молибден, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, цинк, полифосфаты).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 7-163

Протокол № 163

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:

21.05.2024

11 час 00 мин.

проба № 163

Начало исследований:

21.05.2024

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

27.05.2024

10 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.	
1	Запах 20 ⁰	балл	0	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	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	5,15 ± 1,03	не более	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	1,6 ± 0,5	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 ³	менее 0,25	не более	5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	303,5 ± 38,4	не более	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм ³	5,6 ± 0,7			ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	4,7 ± 0,7	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	59,6 ± 3,0			мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	17,9 ± 1,8	не более	50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,62 ± 0,16	не более	0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	1,6 ± 0,5	не более	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	17,4 ± 3,5	не более	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм ³	0,06 ± 0,02	не более	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (метод А)
21	Хром (IV)	мг/дм ³	менее 0,025	не более	0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более	0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм ³	7,85 ± 1,57	не более	20	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более	0,070	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более	0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Цинк	мг/дм ³	0,195 ± 0,039	не более	5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.195-2003
28	Медь	мг/дм ³	0,02 ± 0,01	не более	1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
29	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более	3,5	мг/дм ³	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 № 163

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)

Цалко Г.Н.
(инициалы, фамилия)

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 164 от 27.05.2024 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб) : п.г.т. Тяжинский, вода из в/сети, конечная точка сети ул. Мичурина, 9 (от скважины по ул. Мичурина, 15), сеть - 0,971 км.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 2,0 литра, 21.05.2024г.
5,1	Страна - изготовитель * : Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) * : МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объём партии * : - 2,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 09 час 00 мин 21.05.2024 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 00 мин. 21.05.2024 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер на правах начальника участка Машицын А.Г.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений * : СанПиН 2.1. 3684 - 21 " Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий." СанПиН 1.2. 3685 - 21 " Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°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) * : 8-164

Протокол № 164

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:

21.05.2024

11 час 00 мин.

проба № 164

Начало исследований:

21.05.2024

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

27.05.2024

10 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.	
1	Запах 20 ⁰	балл	0	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	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	3,43 ± 0,69	не более	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	1,7 ± 0,5	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 ³	менее 0,25	не более	5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	303,0 ± 36,4	не более	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм ³	5,6 ± 0,7			ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	4,8 ± 0,7	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	60,1 ± 3,0			мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	17,9 ± 1,8	не более	50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,37 ± 0,09	не более	0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	1,6 ± 0,5	не более	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	17,0 ± 3,4	не более	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)

* 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 №

164

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.