

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:

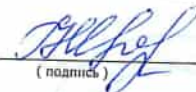
8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mkr@mail.ru

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)

12.02.2024  
(дата утверждения)

МП

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 38 от 12.02.2024 г.

1.	Наименование организации (заявитель): МУП "Водоканал"
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): с. Георгиевка, вода из ВНБ от скважины.
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, 06.02.2024г.
5.1	Страна - изготовитель *: Россия
5.2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) *: МУП "Водоканал"
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) *: - 11 час 30 мин 06.02.2024 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 13 час 30 мин. 06.02.2024 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер на правах начальника участка Голиков Е.И.
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, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты, цинк).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 3-38

Протокол № 38

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:

06.02.2024

13 час 30 мин.

проба № 38

Начало исследований:

06.02.2024

13 час 40 мин.

Окончание исследований:

12.02.2024

10 час. 30мин.

№ 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	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлич)	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	11,03 ± 2,21	не более 2,6	ЕМФ ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	7,6 ± 2,3	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>	0,32 ± 0,06	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>	277,5 ± 33,3	не более 1000,0	мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,9 ± 0,6		ммоль/дм <sup>3</sup> ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	<sup>0</sup> Ж	4,6 ± 0,7	не более 7,0(10,0)	<sup>0</sup> Ж ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	58,1 ± 2,9		мг/дм <sup>3</sup> ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	20,7 ± 2,1	не более 50,0	мг/дм <sup>3</sup> ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	1,82 ± 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>	2,3 ± 0,7	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	4,5 ± 1,3	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>	0,003 ± 0,002	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>	менее 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>	0,09 ± 0,02	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>	0,046 ± 0,011	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,08 ± 0,03	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	7,55 ± 1,51	не более 20	мг/дм <sup>3</sup> ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР1.31.2007.03810)
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	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,161 ± 0,032	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup> ПНДФ 14.1:2.195-2003
28	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,02 ± 0,01	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4388-72 п. 2
29	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,102 ± 0,031	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 № 38

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.