

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.  
(фамилия, инициалы)

  
(дата утверждения) МП

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 23 от 29.01.2024 г.

|     |   |
|-----|---|
| 1.  | Наименование организации (заявитель): МУП "Водоканал"   |
| 2.  | Юридический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а<br>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):<br>д. Бороковка, вода из в/сети (конечная точка сети), от скважины № 2 по ул. Верхняя, 3,545 км сеть.  |
| 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, 23.01.2024г.  |
| 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 *: - 1,5 литра   |
| 5.5 | Срок годности пробы (образца) *: -  |
| 6.  | Время и дата отбора, измерений пробы (образца) *: - 08 час 40 мин 23.01.2024 г.   |
| 6.1 | Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 10 час 40 мин. 23.01.2024 г.  |
| 7.  | Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер на правах начальника участка Жигалев М.Ф.  |
| 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<br>"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) *: 6-23   |

Протокол № 23

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:

23.01.2024

10 час 40 мин.

проба № 23

Начало исследований:

23.01.2024

11 час 00 мин.

Окончание исследований:

29.01.2024

09 час. 40 мин.

| № п/п | Определяемые показатели                     | Единицы измерения          | Результаты исследований | Величина допустимого уровня не > |           | НД на методы исследования. |   |
|-------|---|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------|---|
| 1     | Запах 20 <sup>0</sup>                       | балл                       | 3                       | не более                         | 2         | балл                       | ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5   |
| 2     | Запах 60 <sup>0</sup>                       | балл                       | 3                       | 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                        | 26,55 ± 3,72            | не более                         | 2,6       | ЕМФ                        | ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6   |
| 5     | Цветность                                   | градусы цветности (Cr- Co) | 8,9 ± 2,7               | 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<br>( издание 2004 г)<br>( ФР1.31.2007.03794) |
| 7     | Окисляемость перманганатная                 | мг/дм <sup>3</sup>         | 0,39 ± 0,08             | не более                         | 5,0       | мг/дм <sup>3</sup>         | ПНДФ 14.1:2:4.154-99<br>изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)             |
| 8     | Сухой остаток                               | мг/дм <sup>3</sup>         | 362,0 ± 43,4            | не более                         | 1000,0    | мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 18164-72   |
| 9     | Щёлочность                                  | ммоль/дм <sup>3</sup>      | 6,9 ± 0,8               |                                  |           | ммоль/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 31957-2012 (метод А)   |
| 10    | Жёсткость общая                             | °Ж                         | 6,5 ± 1,0               | 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>         | 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>         | 2,28 ± 0,57             | не более                         | 0,3(1,0)  | мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 4011-72(п.2.)  |
| 14    | Хлориды                                     | мг/дм <sup>3</sup>         | 1,8 ± 0,5               | не более                         | 350,0     | мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 4245-72  |
| 15    | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )              | мг/дм <sup>3</sup>         | 4,2 ± 1,2               | не более                         | 500,0     | мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 31904-20012(метод 3)   |
| 16    | Аммиак ( по азоту)                          | мг/дм <sup>3</sup>         | 0,30 ± 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>         | менее 0,1               | 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 № 23

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.