

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)


ИЛ

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 206 от 08.07.2024 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): с. Преображенка, вода из ВНБ от скважины № 2, по ул. Юбилейная, 66. |
| 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, 02.07.2024г. |
| 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 30 мин 02.07.2024 г. |
| 6,1 | Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 00 мин. 02.07.2024 г. |
| 7. | Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер на правах начальника участка Богатырёв С.Н. |
| 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, фториды, хром, марганец, хлориды, молибден, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, цинк, полифосфаты). |
| 14. | Дополнения, изменения или исключения из метода *: |
| 15. | Код образца (пробы) *: 3-206 |

Протокол № 206

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:

02.07.2024

11 час 00 мин.

проба № 206

Начало исследований:

02.07.2024

11 час 30 мин.

Окончание исследований:

08.07.2024

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 | 0 | не более | 2 | балл | ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5 |
| 4 | Мутность (по формазину длина волны 540нм.) | ЕМФ | 0,10 ± 0,02 | не более | 2,6 | ЕМФ | ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6 |
| 5 | Цветность | градусы цветности (Cr- Co) | менее 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 ³ | 0,32 ± 0,06 | 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 | 582,5 ± 58,3 | не более | 1000,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72 |
| 9 | Щёлочность | ммоль/дм ³ | 6,8 ± 0,8 | | | ммоль/дм ³ | ГОСТ 31957-2012 (метод А) |
| 10 | Жёсткость общая | °Ж | 9,5 ± 1,4 | не более | 7,0(10,0) | °Ж | ГОСТ 31954-2012 (метод А) |
| 11 | Кальций | мг/дм ³ | 111,2 ± 5,6 | | | мг/дм ³ | ФР1.31.2002.00647 |
| 12 | Магний | мг/дм ³ | 42,0 ± 4,2 | не более | 50,0 | мг/дм ³ | ФР1.31.2002.00647 |
| 13 | Железо общее | мг/дм ³ | менее 0,1 | не более | 0,3(1,0) | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72(п.2.) |
| 14 | Хлориды | мг/дм ³ | 29,4 ± 6,6 | не более | 350,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72 |
| 15 | Сульфаты (по SO ₄) | мг/дм ³ | 17,2 ± 3,4 | не более | 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31904-20012(метод 3) |
| 16 | Аммиак (по азоту) | мг/дм ³ | 0,31 ± 0,06 | не более | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014(метод А) |
| 17 | Нитриты (по NO ₂) | мг/дм ³ | 0,009 ± 0,005 | не более | 3,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014(метод Б) |
| 18 | Нитрат - ион(по NO ₃) | мг/дм ³ | 79,4 ± 11,9 | 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 | 0,14 ± 0,03 | 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 | 4,06 ± 0,97 | 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 | 0,037 ± 0,011 | не более | 5,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2.195-2003 |
| 28 | Медь | мг/дм ³ | 0,010 ± 0,005 | не более | 1,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 4388-72 п. 2 |
| 29 | Полифосфаты | мг/дм ³ | 0,012 ± 0,005 | 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 № 206

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.