

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.
(фамилия, инициалы)

29.01.2024
(дата утверждения) МП

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений
№ 20 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 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. Тисуль, вода из В.Б. перед подачей в в/сеть, скважина № 2, ул. Вокзальная, 28, 4,805 км сеть.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из ВБ), проба - 2,0 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 *: - 2,0 литра
5.5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) *: - 09 час 00 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 "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, полифосфаты, цинк).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 3-20

Протокол № 20

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 № 20

Начало исследований:

23.01.2024

11 час 00 мин.

Окончание исследований:

29.01.2024

09 час. 40мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.	
1	Запах 20 ⁰	балл	3	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	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	45,46 ± 6,36	не более	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	8,6 ± 2,6	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 ³	2,66 ± 0,27	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	348,0 ± 41,8	не более	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	6,5 ± 0,8			ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	5,9 ± 0,9	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	86,2 ± 4,3			мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	20,7 ± 2,1	не более	50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	4,87 ± 1,22	не более	0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	1,0 ± 0,3	не более	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	10,8 ± 2,2	не более	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,65 ± 0,13	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	0,18 ± 0,03	не более	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
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	0,070 ± 0,011	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	8,93 ± 1,79	не более	20,0	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	0,121 ± 0,036	не более	0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Цинк	мг/дм ³	0,328 ± 0,066	не более	5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.195-2003
28	Медь	мг/дм ³	0,20 ± 0,06	не более	1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
29	Полифосфаты	мг/дм ³	0,088 ± 0,035	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 № 20

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.