

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@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) (фамилия, инициалы)
(дата утверждения) МП

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 248 от 04.08.2023 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) : д. Листвянка , из скважины (возле котельной)
4.	Цель исследования , измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца) , количество (объём) , дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из скважины) , проба - 2.0 литра . 01.08.2023г.
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) : - 08 час 50 мин 01.08.2023 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 10 час 55 мин. 01.08.2023 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 ⁰ С , запах 60 ⁰ С , 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).
14.	Дополнения , изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 1-248

Протокол № 248

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: 01.08.2023 10 час 55 мин. проба № 248
 Начало исследований: 01.08.2023 11 час 20 мин.
 Окончание исследований: 04.08.2023 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	0,05 ± 0,01	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	7,2 ± 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	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	337,5 ± 40,5	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	⁰ Ж	6,1 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	⁰ Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	73,1 ± 3,7		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	31,0 ± 3,1	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	1,3 ± 0,4	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	6,6 ± 1,3	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,33 ± 0,07	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	0,16 ± 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	0,008 ± 0,002	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	6,02 ± 1,20	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	0,008 ± 0,004	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм ³	0,060 ± 0,024	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 № 248

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.