

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

  
(подпись)  
  
(дата утверждения)  
Цалко Г.Н.  
(фамилия, инициалы)  
МП

### ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 162 от 22.05.2023 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 ) : п.г.т. Тяжинский, из скважины РТП
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, 16.05.2023г.
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 ) : - 15 час 20 мин 16.05.2023 г.
6,1	Время и дата доставки пробы ( образца ) в ИЛ * : - 15 час 50 мин. 16.05.2023 г.
7.	Пробу ( образец ) отобрал ( должность, ФИО ) : Инженер ООС ( эколог ) Ликаренко А.П.
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).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца ( пробы ) * : 7-162

Протокол № 162

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:

16.05.2023

15 час 50 мин.

проба № 162

Начало исследований:

17.05.2023

08 час 10 мин.

Окончание исследований:

22.05.2023

09 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	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 <sup>0</sup>	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	2,00 ± 0,40	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	2,0 ± 0,6	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед.рН	7,5 ± 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>	0,55 ± 0,11	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>	333,5 ± 40,0	не более 1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,9 ± 0,7		ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	4,3 ± 0,6	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	60,1 ± 3,0		мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	15,8 ± 1,6	не более 50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,24 ± 0,06	не более 0,3(1,0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,8 ± 0,8	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	18,7 ± 3,7	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,006 ± 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ33045-2014(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>	ГОСТ33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	0,010 ± 0,004	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,04 ± 0,01	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>	0,027 ± 0,007	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	8,41 ± 1,68	не более 20,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1.2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
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	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,073 ± 0,029	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 №

162

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.