



# УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

## Химико-аналитическая лаборатория анализа воды

ООО «Управление проектами», ИНН 3257052373, КПП 770401001, ОГРН 1173256004096, ПАО Сбербанк, БИК: 044525225,  
Кор. счёт: 3010181040000000225, Р. счёт: 40702810638000004048, Юр. адрес: Москва, ул. Арбат, д. 54/2 стр. 1, этаж 3, пом. 1, ком. 1,  
Подразделение: 190103, г. Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки д. 142, каб. 2010, Тел./факс: 8(812)240-85-00, E-mail: spb@analizvody.ru

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам количественного химического анализа воды

от "04" Июня 2024 г.

Электронная версия документа

Заказчик: ИП Владимиров И.А.

Наименование образца: Образец воды под пломбой № 137905-04 (скважина №10774(1))

Район отбора: Ленинградская обл., Приозерский р-он, СНТ «Маяк»

Дата проведения анализа: 29.05.2024 г.

Акт отбора пробы: отбор выполнен Заказчиком

№ п/п	Единицы измерения	Показатель	ПДК (предельно допустимая концентрация) СанПин 1.2.3685-21	Содержание	Метод испытаний (ссылка на НД)
1	ед. рН	рН (водородный показатель)	6,0 – 9,0	7,82	ФР 1.31.2018.30110
2	ЕМФ	Мутность	2,6	0,71	ГОСТ Р 57164-2016
3	град	Цветность	30	8,1	ГОСТ 31868-2012
4	баллы	Запах	3	1	ГОСТ Р 57164-2016
5	°Ж	Жесткость общая	10	3,0	ГОСТ 31954-2012
6	мг/л	Общее солесодержание	1500	227,44	ПНДФ 14.1:2:4.11497
7	мг/л	Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<45	<ПО	ГОСТ 33045-2014
8	ммоль/дм <sup>3</sup>	Щелочность общая	0,5-6,5*	2,5	ГОСТ 31957-2012
9	мг/л	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	350,0	22,15	ГОСТ 4245-72
10	мг/л	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	1,5	0,5	ГОСТ 33045-2014
11	мг/л	Полифосфаты (по PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	3,5	0,6	ГОСТ 18309-2014
12	мг/л	Бикарбонаты (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	400*	152,5	ГОСТ 31957-2012
13	мг/л	Карбонаты (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	не установлен	0	ГОСТ 31957-2012
14	мг/л	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	3,0	<ПО	ГОСТ 33045-2014
15	мг/л	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	500,0	2,41	ГОСТ 31940-2012
16	мкС/см	Электропроводность	не установлен	349,91	ГОСТ 31770-2012
17	мг/дм <sup>3</sup>	Перманганатная окисляемость	7,0	0,8	ГОСТ Р 55684-2013
18	мг/л	Кальций (Ca <sup>2+</sup> )	25-130*	30,06	ГОСТ 31954-2012
19	мг/л	Магний (Mg, суммарно)	50	18,24	ГОСТ 31954-2012
20	мг/л	Марганец (Mn, суммарно)	0,1	0,01	ГОСТ 4974-2014
21	мг/л	Железо (Fe, суммарно)	0,3	0,11	ГОСТ 4011-72
22	мг/л	Железо (Fe <sup>2+</sup> )	0,3	0,08	ГОСТ 4011-72
23	мг/л	Железо (Fe <sup>3+</sup> )	0,3	0,03	ГОСТ 4011-72
24	мг/л	Алюминий (Al, суммарно)	0,2	0,03	ГОСТ 18165-2014
25	мг/л	Кремний (Si, суммарно)	20,0-25,0	4,33	РД 52.24.433-2005
26	мг/л	Натрий (Na, суммарно)	200	2,02	РД 52.24.365-2008
27	мг/л	Калий (K <sup>+</sup> )	2-20*	0,06	РД 52.24.415-2007
28	мВ	Еh (ОВП)	не установлен	284	ГОСТ 8.639-2014
29	мг/л	Фториды (F <sup>-</sup> )	1,5	0,57	РД 52.24.360-2008

30	мг/л	Медь (Cu, суммарно)	1,0	<ПО	ГОСТ 4388-72
31	мг/л	Серебро (Ag, суммарно)	0,05	<ПО	ГОСТ 18293-72
32	мг/л	Молибден (Mo, суммарно)	0,25	<ПО	ГОСТ 18308-72
33	мг/л	Растворенный в воде кислород	Не менее 4	5,88	ГОСТ 22018-84
34	мг/л	Сероводород	0,05	<ПО	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

\* - нормативы, установленные для питьевой воды/ бутилированной воды

Исследуемая проба воды по проверенным химическим показателям **соответствует** СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

*Результаты анализа распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа, его частей или копий третьим лицам без разрешения Заказчика и согласования с Исполнителем не допускается.*

Заключение составлено в 2-х экземплярах на 2-х страницах, второй экземпляр сохраняется у исполнителя.

Руководитель химико-аналитической лаборатории

Ответственный исполнитель  
Инженер-химик



М.П.

И.В. Широкун

Д.А. Никитенко

**Расшифровка сокращений и аббревиатур**

<ПО - ниже предела обнаружения (не обнаружено)

н/опр - не определен

мкг/л - микрограмм в литре

мг/л - миллиграмм в литре

град - градусы шкалы цветности

ЕМФ - единицы мутности по фармазину

н/обн - не обнаружено