



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 № 137905-01 (скважина №12)

Район отбора: Ленинградская обл., Приозерский р-он, Сосновское сельское поселение, массив «Орехово-Северное», 23-я линия

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	7,52	ФР 1.31.2018.30110
2	ЕМФ	Мутность	2,6	0,8	ГОСТ Р 57164-2016
3	град	Цветность	30	4,01	ГОСТ 31868-2012
4	баллы	Запах	3	1	ГОСТ Р 57164-2016
5	°Ж	Жесткость общая	10	2,25	ГОСТ 31954-2012
6	мг/л	Общее солесодержание	1500	191,51	ПНДФ 14.1:2:4.11497
7	мг/л	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	<45	6,08	ГОСТ 33045-2014
8	ммоль/дм ³	Щелочность общая	0,5-6,5*	2,0	ГОСТ 31957-2012
9	мг/л	Хлориды (Cl ⁻)	350,0	26,58	ГОСТ 4245-72
10	мг/л	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	1,5	0,3	ГОСТ 33045-2014
11	мг/л	Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)	3,5	1,26	ГОСТ 18309-2014
12	мг/л	Бикарбонаты (HCO ₃ ⁻)	400*	122	ГОСТ 31957-2012
13	мг/л	Карбонаты (CO ₃ ²⁻)	не установлен	0	ГОСТ 31957-2012
14	мг/л	Нитриты (NO ₂ ⁻)	3,0	0,09	ГОСТ 33045-2014
15	мг/л	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	500,0	5,52	ГОСТ 31940-2012
16	мкС/см	Электропроводность	не установлен	294,63	ГОСТ 31770-2012
17	мг/дм ³	Перманганатная окисляемость	7,0	1,2	ГОСТ Р 55684-2013
18	мг/л	Кальций (Ca ²⁺)	25-130*	20,04	ГОСТ 31954-2012
19	мг/л	Магний (Mg, суммарно)	50	15,2	ГОСТ 31954-2012
20	мг/л	Марганец (Mn, суммарно)	0,1	0,01	ГОСТ 4974-2014
21	мг/л	Железо (Fe, суммарно)	0,3	0,15	ГОСТ 4011-72
22	мг/л	Железо (Fe ²⁺)	0,3	0,11	ГОСТ 4011-72
23	мг/л	Железо (Fe ³⁺)	0,3	0,04	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	4,82	РД 52.24.433-2005
26	мг/л	Натрий (Na, суммарно)	200	2,07	РД 52.24.365-2008
27	мг/л	Калий (K ⁺)	2-20*	0,05	РД 52.24.415-2007
28	мВ	Еh (ОВП)	не установлен	288	ГОСТ 8.639-2014

29	мг/л	Фториды (F ⁻)	1,5	0,56	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	4,55	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