



УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Химико-аналитическая лаборатория анализа воды

ООО «Управление проектами», ИНН 3257052373, КПП 770401001, ОГРН 1173256004096, ПАО Сбербанк, БИК: 044525225
Кор. счёт: 30101810400000000225, Р. счёт: 407028106380000004048. 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 21.04.2025 г.

Электронная версия документа

Заказчик: ИП Иванов Константин Михайлович

Наименование образца: Образец воды под пломбой № 141791

Дата проведения анализа: 10 апреля 2025 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. pH	pH (водородный показатель)	6,0 – 9,0	8,3	ФР 1.31.2018.30110
2	ЕМФ	Мутность	2,6	1,87	ГОСТ Р 57164-2016
3	град	Цветность	30	7,96	ГОСТ 31868-2012
4	баллы	Запах	3	1	ГОСТ Р 57164-2016
5	-	Характерность запаха при 20°	не установлен	Отсутствие	ГОСТ Р 57164-2016
6	°Ж	Жесткость общая	10	3	ГОСТ 31954-2012
7	°Ж	Карбонатная жесткость	не установлен	3	ГОСТ 31954-2012
8	мг/дм ³	Общая минерализация	1500	547,78	ПНДФ 14.1:2.4.11497
9	мг/дм ³	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	45	<ПО	ГОСТ 33045-2014
10	ммоль/дм ³	Щелочность общая	0,5-6,5*	6,5	ГОСТ 31957-2012
11	мг/л	Хлориды (Cl ⁻)	350	97,93	ГОСТ 4245-72
12	мг/л	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺ , суммарно)	1,5	0,37	ГОСТ 33045-2014
13	мг/л	Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)	3,5	0,4	ГОСТ 18309-2014
14	мг/л	Бикарбонаты (HCO ₃ ⁻)	30-400*	396,5	ГОСТ 31957-2012
15	мг/л	Карбонаты (CO ₃ ²⁻)	не установлен	0	ГОСТ 31957-2012
16	мг/л	Нитриты (NO ₂ ⁻)	3,0	<ПО	ГОСТ 33045-2014
17	мг/л	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	500,0	2,07	ГОСТ 31940-2012
18	мкС/см	Электропроводность	не установлен	842,74	ГОСТ 31770-2012
19	мг/дм ³	Перманганатная окисляемость	7	1,6	ГОСТ Р 55684-2013
20	мг/л	Кальций (Ca ²⁺)	130*	25,05	ГОСТ 31954-2012
21	мг/л	Магний (Mg, суммарно)	50	21,28	ГОСТ 31954-2012
22	мг/л	Марганец (Mn, суммарно)	0,1	0,04	ГОСТ 4974-2014
23	мг/л	Железо (Fe, суммарно)	0,3	0,26	ГОСТ 4011-72
24	мг/л	Железо (Fe ²⁺)	0,3	0,19	ГОСТ 4011-72
25	мг/л	Железо (Fe ³⁺)	0,3	0,07	ГОСТ 4011-72
26	мг/л	Алюминий (Al, суммарно)	0,2	0,05	ГОСТ 18165-2014
27	мг/л	Кремний (Si, суммарно)	20,0-25,0	6,18	РД 52.24.433-2005
28	мг/л	Фториды (F ⁻)	1,5	0,77	РД 52.24.360-2022
29	мкг/л	Литий (Li, суммарно)	30	3,78	НСАМ 480-МС
30	мкг/л	Бериллий (Be, суммарно)	0,2	0,03	НСАМ 480-МС
31	мкг/л	Бор (B, суммарно)	500	15,88	НСАМ 480-МС
32	мг/л	Натрий (Na, суммарно)	200	4,66	НСАМ 480-МС

Наименование образца: Образец воды под пломбой № 141791

Стр. 1 из 3

33	мкг/л	Фосфор (P)	0,1**	0,04	НСАМ 480-МС
34	мг/л	Калий (K)	20*	0,29	НСАМ 480-МС
35	мкг/л	Скандий (Sc)	не установлен	1,46	НСАМ 480-МС
36	мкг/л	Титан (Ti, суммарно)	100	0,77	НСАМ 480-МС
37	мкг/л	Ванадий (V, суммарно)	100	4	НСАМ 480-МС
38	мкг/л	Хром (Cr, суммарно)	50	2,01	НСАМ 480-МС
39	мкг/л	Кобальт (Co)	100	5,84	НСАМ 480-МС
40	мкг/л	Никель (Ni)	20	4,93	НСАМ 480-МС
41	мкг/л	Медь (Cu, суммарно)	1000	0,95	НСАМ 480-МС
42	мкг/л	Цинк (Zn, суммарно)	5000	99,23	НСАМ 480-МС
43	мкг/л	Галлий (Ga)	не установлен	1,51	НСАМ 480-МС
44	мкг/л	Германий (Ge)	не установлен	0,07	НСАМ 480-МС
45	мкг/л	Мышьяк (As, суммарно)	10	0,33	НСАМ 480-МС
46	мкг/л	Селен (Se, суммарно)	10	1,23	НСАМ 480-МС
47	мкг/л	Рубидий (Rb, суммарно)	100	23	НСАМ 480-МС
48	мкг/л	Стронций (Sr, суммарно)	7000	519,05	НСАМ 480-МС
49	мкг/л	Иттрий (Y)	не установлен	0,01	НСАМ 480-МС
50	мкг/л	Цирконий (Zr)	не установлен	0,09	НСАМ 480-МС
51	мкг/л	Ниобий (Nb, суммарно)	10	0,01	НСАМ 480-МС
52	мкг/л	Молибден (Mo, суммарно)	70	30,96	НСАМ 480-МС
53	мкг/л	Рутений (Ru)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
54	мкг/л	Родий (Rh)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
55	мкг/л	Палладий (Pd)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
56	мкг/л	Серебро (Ag, суммарно)	50	0,06	НСАМ 480-МС
57	мкг/л	Кадмий (Cd, суммарно)	1	0,13	НСАМ 480-МС
58	мкг/л	Индий (In)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
59	мкг/л	Олово (Sn, суммарно)	2000	0,1	НСАМ 480-МС
60	мкг/л	Сурьма (Sb, суммарно)	5	0,02	НСАМ 480-МС
61	мкг/л	Теллур (Te, суммарно)	10	<ПО	НСАМ 480-МС
62	мкг/л	Цезий (Cs)	не установлен	0,02	НСАМ 480-МС
63	мкг/л	Барий (Ba, суммарно)	700	36,54	НСАМ 480-МС
64	мкг/л	Лантан (La)	не установлен	0,01	НСАМ 480-МС
65	мкг/л	Церий (Ce)	не установлен	0,02	НСАМ 480-МС
66	мкг/л	Празеодим (Pr)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
67	мкг/л	Неодим (Nd)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
68	мкг/л	Самарий (Sm)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
69	мкг/л	Европий (Eu)	не установлен	0,73	НСАМ 480-МС
70	мкг/л	Гадолиний (Gd)	не установлен	0,02	НСАМ 480-МС
71	мкг/л	Тербий (Tb)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
72	мкг/л	Диспрозий (Dy)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
73	мкг/л	Гольмий (Ho)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
74	мкг/л	Эрбий (Er)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
75	мкг/л	Тулий (Tm)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
76	мкг/л	Иттербий (Yb)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
77	мкг/л	Лютеций (Lu)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
78	мкг/л	Гафний (Hf)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
79	мкг/л	Тантал (Ta)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
80	мкг/л	Вольфрам (W, суммарно)	50	0,06	НСАМ 480-МС
81	мкг/л	Рений (Re)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
82	мкг/л	Осмий (Os)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
83	мкг/л	Иридий (Ir)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
84	мкг/л	Платина (Pt)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
85	мкг/л	Золото (Au)	не установлен	0,32	НСАМ 480-МС
86	мкг/л	Ртуть (Hg, суммарно)	0,5	0,04	НСАМ 480-МС
87	мкг/л	Свинец (Pb, суммарно)	10	1,1	НСАМ 480-МС
88	мкг/л	Висмут (Bi, суммарно)	100	<ПО	НСАМ 480-МС
89	мкг/л	Торий (Th)	50	<ПО	НСАМ 480-МС

90	мкг/л	Таллий (Tl, суммарно)	0,1	<ПО	НСАМ 480-МС
91	мкг/л	Уран (U)	15	0,27	НСАМ 480-МС
92	мг/л	Растворенный в воде кислород	Не менее 4	6,82	ГОСТ 22018-84
93	мВ	Eh (ОВП)	не установлен	305	ГОСТ 8.639-2014
94	мг/л	Сероводород	0,05	0,011	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».

Микробиологический анализ

Единицы измерения	Показатель	Норматив СанПин 1.2.3685-21	Содержание	Метод испытаний (ссылка на НД)
Число образующих Колонии бактерий в 1 мл	Общее микробное число	не более 100	20	ГОСТ 34786-2021
Число образующих Колонии бактерий в 100 мл	Общие колиформные бактерии	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021
Число образующих Колонии бактерий в 100 мл	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021
Число образующих Колонии бактерий в 1 мл	Сальмонеллы (Salmonella enteritidis)	отсутствие*	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021

Исследуемая проба воды по проверенным *микробиологическим* 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 3-х страницах, второй экземпляр сохраняется у исполнителя.

Руководитель химико-аналитической лаборатории

Ответственный исполнитель
Инженер-химик

Ответственный исполнитель
Инженер-микробиолог



И.В. Широкун

Д.А. Никитенко

Л.В. Гончарова

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