



УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ НИОКР

ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

119002, Москва, ул. Арбат, д. 54/2 стр. 1, Тел./факс: 8(495)480-60-24 (канцелярия), 8(800)555-22-83 (многоканальный),
эл. почта: info@analizH2O.ru, ИНН 230111786433, ОГРН 31235607100185, р/с 40802810438000015441,
к/с 3010181040000000225, БИК 44525225 в ПАО «Сбербанк России»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам количественного химического анализа воды

от "21" Июля 2021 г.

Электронная версия документа

Заказчик: СНТ "Центросоюзовец"

Наименование образца: Образец воды под пломбой № 127725-1

Дата проведения анализа: 14/07/2021

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	7,51	ФР 1.31.2018.30110
2	ЕМФ	Мутность	2,6	13,8	ГОСТ Р 57164-2016
3	град	Цветность	30	50,2	ГОСТ 31868-2012
4	баллы	Запах	3	2	ГОСТ Р 57164-2016
5	°Ж	Жесткость общая	10	4,5	ГОСТ 31954-2012
6	мг/дм ³	Общая минерализация	1500	434,33	ПНДФ 14.1:2:4.11497
7	мг/дм ³	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	45	10,53	ГОСТ 33045-2014
8	ммоль/дм ³	Щелочность общая	0,5-6,5*	5,5	ГОСТ 31957-2012
9	мг/л	Хлориды (Cl ⁻)	350	36,92	ГОСТ 4245-72
10	мг/л	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺ , суммарно)	2,0	1,06	ГОСТ 33045-2014
11	мг/л	Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)	3,5	0,95	ГОСТ 18309-2014
12	мг/л	Бикарбонаты (HCO ₃ ⁻)	30-400*	335,5	ГОСТ 31957-2012
13	мг/л	Карбонаты (CO ₃ ²⁻)	не установлен	0,0	ГОСТ 31957-2012
14	мг/л	Нитриты (NO ₂ ⁻)	3,0	<ПО	ГОСТ 33045-2014
15	мг/л	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	500,0	3,96	ГОСТ 31940-2012
16	мкС/см	Электропроводность	не установлен	668,20	ГОСТ 31770-2012
17	мг/дм ³	Перманганатная окисляемость	7	2,2	ГОСТ Р 55684-2013
18	мг/л	Кальций (Ca ²⁺)	130*	35,07	ГОСТ 31954-2012
19	мг/л	Магний (Mg, суммарно)	50	21,26	ГОСТ 31954-2012
20	мг/л	Марганец (Mn, суммарно)	0,1	0,05	ГОСТ 4974-2014
21	мг/л	Железо (Fe, суммарно)	0,3	1,03	ГОСТ 4011-72
22	мг/л	Железо (Fe ²⁺)	0,3	0,68	ГОСТ 4011-72
23	мг/л	Железо (Fe ³⁺)	0,3	0,35	ГОСТ 4011-72
24	мг/л	Алюминий (Al, суммарно)	0,2	<ПО	ГОСТ 18165-2014
25	мг/л	Кремний (Si, суммарно)	20,0-25,0	2,4	РД 52.24.433-2005
26	мг/л	Фториды (F ⁻)	1,5	0,38	ГОСТ 4386-89
27	мкг/л	Литий (Li, суммарно)	30	11,6	НСАМ 480-МС
28	мкг/л	Бериллий (Be, суммарно)	0,2	<ПО	НСАМ 480-МС
29	мкг/л	Бор (B, суммарно)	500	10	НСАМ 480-МС
30	мкг/л	Натрий (Na, суммарно)	20000	1480	НСАМ 480-МС
31	мкг/л	Фосфор (P)	не установлен	0,08	НСАМ 480-МС
32	мкг/л	Калий (K)	20000*	140	НСАМ 480-МС
33	мкг/л	Скандий (Sc)	не установлен	2,8	НСАМ 480-МС

34	мкг/л	Титан (Ti, суммарно)	100	2,2	НСАМ 480-МС
35	мкг/л	Ванадий (V, суммарно)	100	2,5	НСАМ 480-МС
36	мкг/л	Хром (Cr, суммарно)	50	3,1	НСАМ 480-МС
37	мкг/л	Кобальт	100	0,21	НСАМ 480-МС
38	мкг/л	Никель	20	7,7	НСАМ 480-МС
39	мкг/л	Медь (Cu, суммарно)	1000	1,3	НСАМ 480-МС
40	мкг/л	Цинк (Zn, суммарно)	5000	226	НСАМ 480-МС
41	мкг/л	Галлий (Ga)	не установлен	0,62	НСАМ 480-МС
42	мкг/л	Германий (Ge)	не установлен	0,06	НСАМ 480-МС
43	мкг/л	Мышьяк (As, суммарно)	10	0,88	НСАМ 480-МС
44	мкг/л	Селен (Se, суммарно)	10	0,33	НСАМ 480-МС
45	мкг/л	Рубидий	100	1,3	НСАМ 480-МС
46	мкг/л	Стронций (Sr, суммарно)	7000	395	НСАМ 480-МС
47	мкг/л	Иттрий (Y)	не установлен	0,01	НСАМ 480-МС
48	мкг/л	Цирконий (Zr)	не установлен	0,06	НСАМ 480-МС
49	мкг/л	Ниобий (Nb, суммарно)	10	0,04	НСАМ 480-МС
50	мкг/л	Молибден (Mo, суммарно)	70	0,61	НСАМ 480-МС
51	мкг/л	Рутений (Ru)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
52	мкг/л	Родий (Rh)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
53	мкг/л	Палладий (Pd)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
54	мкг/л	Серебро (Ag, суммарно)	50	0,01	НСАМ 480-МС
55	мкг/л	Кадмий (Cd, суммарно)	1	0,03	НСАМ 480-МС
56	мкг/л	Индий (In)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
57	мкг/л	Олово (Sn, суммарно)	2000	0,03	НСАМ 480-МС
58	мкг/л	Сурьма (Sb, суммарно)	5	0,76	НСАМ 480-МС
59	мкг/л	Теллур (Te, суммарно)	10	<ПО	НСАМ 480-МС
60	мкг/л	Цезий (Cs)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
61	мкг/л	Барий (Ba, суммарно)	700	79	НСАМ 480-МС
62	мкг/л	Лантан (La)	не установлен	0,01	НСАМ 480-МС
63	мкг/л	Церий (Ce)	не установлен	0,01	НСАМ 480-МС
64	мкг/л	Празеодим (Pr)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
65	мкг/л	Неодим (Nd)	не установлен	0,01	НСАМ 480-МС
66	мкг/л	Самарий (Sm)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
67	мкг/л	Европий (Eu)	не установлен	0,04	НСАМ 480-МС
68	мкг/л	Гадолиний (Gd)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
69	мкг/л	Тербий (Tb)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
70	мкг/л	Диспрозий (Dy)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
71	мкг/л	Гольмий (Ho)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
72	мкг/л	Эрбий (Er)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
73	мкг/л	Тулий (Tm)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
74	мкг/л	Иттербий (Yb)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
75	мкг/л	Лютеций (Lu)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
76	мкг/л	Гафний (Hf)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
77	мкг/л	Тантал (Ta)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
78	мкг/л	Вольфрам (W, суммарно)	50	0,03	НСАМ 480-МС
79	мкг/л	Рений (Re)	не установлен	0,01	НСАМ 480-МС
80	мкг/л	Осмий (Os)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
81	мкг/л	Иридий (Ir)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
82	мкг/л	Платина (Pt)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
83	мкг/л	Золото (Au)	не установлен	<ПО	НСАМ 480-МС
84	мкг/л	Ртуть (Hg, суммарно)	0,5	0,01	НСАМ 480-МС
85	мкг/л	Свинец (Pb, суммарно)	10	<ПО	НСАМ 480-МС
86	мкг/л	Висмут (Bi, суммарно)	100	<ПО	НСАМ 480-МС
87	мкг/л	Торий (Th)	50	<ПО	НСАМ 480-МС
88	мкг/л	Уран (U)	15	4,2	НСАМ 480-МС
89	мг/л	Растворенный в воде кислород	Не менее 4	6,01	ГОСТ 22018-84
90	мВ	Еh (ОВП)	не установлен	296,9	ГОСТ 8.639-2014
91	мг/л	Сероводород	0,05	0,002	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02

Исследуемая проба воды по проверенным *химическим* показателям **не соответствует** СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», по причине превышения показателей: **Мутность, Цветность, Железо (Fe, суммарно), Железо (Fe²⁺), Железо (Fe³⁺)**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам микробиологического анализа воды
Электронная версия документа

Заказчик: СНТ "Центросоюзовец"

Наименование образца: Образец воды под пломбой № 127725-1

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	96	ГОСТ 24849-2014
Число образующих Колонии бактерий в 100 мл	Общие колиформные бактерии	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 24849-2014
Число образующих Колонии бактерий в 100 мл	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 24849-2014
Число образующих Колонии бактерий в 1 мл	Сальмонеллы (Salmonella enteritidis)	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 24849-2014

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 или его 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 центра организации лабораторных исследований к.ф.н.



И.В. Широкун

Ответственный исполнитель
Инженер-химик

Кучко

А.П. Кучко

* - нормативы, установленные для питьевой воды/ бутилированной воды

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