



УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ НИОКР ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

119334, Москва, Ленинский проспект, д. 30А, Тел./факс: 8(495)480-60-24 (канцелярия),
Электронная почта: Lab@analizH2O.ru ИНН 230111786433, ОГРН 312325607100185p/c 40802810438000015441,
к/с 30101810400000000225, БИК 44525225 в ПАО "Сбербанк России"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ по результатам количественного химического анализа воды от "16" Сентября 2020 г. Электронная версия документа

Заказчик: ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ СВТ»

Наименование образца: Образец воды под пломбой № 127064-16

Район отбора проб: р. Банька № 5, 2-55.844396;37.252801

Дата проведения анализа: 07/09/2020

Акт отбора пробы: отбор выполнен Заказчиком

№ п/п	Единицы измерения	Показатель	ПДК (предельно допустимая концентрация) СанПиН 2.1.5.980-00	Содержание	Метод испытаний (ссылка на НД)
1	ед. рН	рН (водородный показатель)	6,5–8,5	6,7	ФР.1.31.2005.01774
2	ЕМФ	Мутность	2,6*	11,7	ГОСТ Р 57164-2016
3	См	Цветность	20*	50,7	ГОСТ 31868-2012
4	Баллы	Запах при 20° С	<2	4	ГОСТ Р 57164-2016
5	Баллы	Запах при 60° С	<2	4	ГОСТ Р 57164-2016
6	Баллы	Вкус	<5*	4	ГОСТ Р 57164-2016
7	мг/дм ³	Жесткость общая	<7-10*	7,5	ГОСТ 31954-2012
8	мг/дм ³	Общая минерализация	<1000	441,46	ПНДФ 14.1:2:4.11497
9	мг/дм ³	Нитраты (NO ₃ ⁻)	<40*	5,66	ГОСТ 33045-2014
10	мг/дм ³	Хлориды (Cl ⁻)	350	84,57	ГОСТ 4245-72
11	мг/дм ³	Ион аммония (NH ₄ ⁺)	<0,5	0,23	РД 52.24.486-2009
12	мг/дм ³	Нитриты (NO ₂ ⁻)	3*	0,10	ГОСТ 33045-2014
13	мг/дм ³	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	500	7,23	ГОСТ 31940-2012
14	мг/дм ³	Марганец (Mn ²⁺)	0,1	0,11	ГОСТ 4974-2014
15	мг/дм ³	Железо (Fe)	0,3	1,09	ГОСТ 4011-72
16	мг/дм ³	Алюминий (Al ³⁺)	0,5	0,05	ГОСТ 18165-89
17	мг/дм ³	Медь (Cu ²⁺)	1,0	0,01	ГОСТ 4388-72
18	мг/дм ³	Цинк (Zn ²⁺)	1,0	<ПО	ГОСТ 18293-72
19	мкг/дм ³	Барий (Ba ²⁺)	100*	5,29	НСАМ 480-МС
20	мкг/дм ³	Бериллий (Be ²⁺)	0,2*	<ПО	НСАМ 480-МС
21	мкг/дм ³	Бор (B ⁺)	500*	4,19	НСАМ 480-МС
22	мкг/дм ³	Кадмий (Cd ²⁺)	1*	<ПО	НСАМ 480-МС
23	мкг/дм ³	Мышьяк (As ³⁺)	50*	15,19	НСАМ 480-МС
24	мкг/дм ³	Свинец (Pb ²⁺)	30*	2,08	НСАМ 480-МС
25	мкг/дм ³	Никель (Ni ²⁺)	100*	<ПО	НСАМ 480-МС
26	мкг/дм ³	Стронций (Sr ²⁺)	7000*	98,93	НСАМ 480-МС
27	мкг/дм ³	Хром (Cr ²⁺)	20*	5,8	НСАМ 480-МС
28	мг/дм ³	Фториды (F ⁻)	<1,5*	0,83	РД 52.24.360-2008

Микробиологический анализ

Единицы измерения	Показатель	Норматив СанПиН 2.1.5.980-00	Содержание	Метод испытаний (ссылка на НД)
Число образующих Колонии бактерий в 1 мл	Общее микробное число	не установлен	39	ГОСТ 24849-2014
Число образующих Колонии бактерий в 100 мл	Общие колиформные бактерии	не более 500	4	ГОСТ 24849-2014
Число образующих Колонии бактерий в 100 мл	Термотолерантные колиформные бактерии	не более 100	<u>Сплошной рост</u>	ГОСТ 24849-2014

Исследуемая проба воды по проверенным показателям **не соответствует** СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», по причине превышения показателей: **Мутность, Цветность, Железо (Fe), Запах при 20° С, Запах при 60° С, Марганец (Mn²⁺), Термотолерантные колиформные бактерии.**

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 2-х страницах, второй экземпляр сохраняется у исполнителя.

Руководитель центра организации лабораторных исследований
к.ф.н.

Ответственный исполнитель
Инженер-химик



И.В. Широкун

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