



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 "15" Июня 2020 г.

Электронная версия документа

Заказчик: ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ СВТ»

Наименование образца: Образец воды под пломбой № 124192-17

Район отбора проб: р. Линка, с. Петрова-Дальнее, 55.753042, 37.183770

Дата проведения анализа: 08/06/2020

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	7,7	ФР.1.31.2005.01774
2	ЕМФ	Мутность	3,5*	6,7	ГОСТ Р 57164-2016
3	См	Цветность	10	37,3	ГОСТ 31868-2012
4	Баллы	Запах при 20° С	<2	2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Баллы	Запах при 60° С	<2	2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Баллы	Вкус	<5	3	ГОСТ Р 57164-2016
7	мг/л	Жесткость общая	<10	3,5	ГОСТ 31954-2012
8	мг/л	Общая минерализация	<1000	135,03	ПНДФ 14.1:2.4.11497
9	мг/л	NO ₃ ⁻ (нитрат-ион)	<40	9,97	ГОСТ 33045-2014
10	мг/л	Cl ⁻ (хлорид-ион)	350	66,45	ГОСТ 4245-72
11	мг/л	Аммоний (NH ₄ ⁺)	<0,5	0,33	РД 52.24.486-2009
12	мг/л	NO ₂ ⁻ (нитрит-ион)	<0,08	0,06	ГОСТ 33045-2014
13	мг/л	SO ₄ ²⁻ (сульфат ион)	500	10,37	ГОСТ 31940-2012
14	мг/л	Марганец (Mn)	0,01	0,09	ГОСТ 4974-2014
15	мг/л	Железо (Fe)	0,1	0,81	ГОСТ 4011-72
16	мг/л	Алюминий (Al)	0,04	0,04	ГОСТ 18165-89
17	мг/л	Медь (Cu)	0,001	<ПО	ГОСТ 4388-72
18	мг/л	Цинк (Zn)	0,01	<ПО	ГОСТ 18293-72
19	мкг/л	Барий (Ba)	100*	86	НСАМ 480-МС
20	мкг/л	Бериллий (Be)	0,2*	0,4	НСАМ 480-МС
21	мкг/л	Бор (B)	500*	89	НСАМ 480-МС
22	мкг/л	Кадмий (Cd)	1*	0,3	НСАМ 480-МС
23	мкг/л	Мышьяк (As)	50*	9,2	НСАМ 480-МС
24	мкг/л	Свинец (Pb)	30*	3,4	НСАМ 480-МС
25	мкг/л	Никель (Ni)	100*	43	НСАМ 480-МС
26	мкг/л	Стронций (Sr)	7000*	776	НСАМ 480-МС
27	мкг/л	Хром (Cr)	20*	8,2	НСАМ 480-МС
28	мг/л	Фториды	0,75	0,27	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	Отсутствие	ГОСТ 24849-2014
Число образующих Колонии бактерий в 100 мл	Общие колиформные бактерии	не более 500	Отсутствие	ГОСТ 24849-2014
Число образующих Колонии бактерий в 100 мл	Термотолерантные колиформные бактерии	не более 100	Отсутствие	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, Марганец (Mn), Железо (Fe).**

Также следует обратить внимание на показатели, значения которых близки к границе предельно допустимых концентраций (выделено жирным шрифтом).

Результаты анализа распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа или его копий третьим лицам без разрешения УП НИОКР и согласования с Заказчиком не допускается.

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

Руководитель центра организации
лабораторных исследований УП НИОКР
к.ф.н.



И.В. Широкун

Ответственный исполнитель

А. А. Кравцова

* - нормативы, установленные для питьевой воды СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

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