

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА»**

(МГУ имени М.В.ЛОМОНОСОВА)

Юридический адрес: 119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МГУ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Фактический адрес мест осуществления деятельности:

119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1 строение 3

119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1 строение 3а

119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1 строение 10

Тел.: +7(495)939-35-14, E-mail: info@ac-msu.ru, www.eco.chem.msu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.511201



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Аналитического
центра МГУ, д.х.н.

А.Д. Смоленков

М.П.

06.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № В012385

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** СНТ «Дачное»
адрес места нахождения юридического лица: 142340, Московская Область, г. Чехов, д. Ваулово, территория СНТ «Дачное»
- 2. Наименование образца испытаний (типа пробы) (и/или их описание):** вода нецентрализованного водоснабжения
- 3. Регистрационный шифр пробы в лаборатории:** В12385
- 4. Адрес и место отбора пробы¹:** Московская Область, г. Чехов, д. Ваулово, территория СНТ Дачное
- 5. Условия отбора пробы¹:**
 - Наименование организации, проводившей отбор пробы: СНТ «Дачное», адрес: 142340, Московская Область, г. Чехов, д. Ваулово, территория СНТ «Дачное»
 - Дата и время отбора пробы: 25.05.2022 в 09:30-10.00
 - Акт отбора не предоставлен
 - НДС на отбор пробы: не указано
 - Ф.И.О., должность лица, отбравшего пробу: не указано
 - Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник
 - Дата и время доставки пробы в лабораторию: 25.05.2022 в 12:55
 - Дополнительные сведения (точка, глубина, шифр заказчика): Скважина
- 6. Дата(ы) проведения испытаний:** 25.05.2022 – 03.06.2022
- 7. Место проведения испытаний:** 119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1, строение 3; 119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1, строение 3а
- 8. НД, регламентирующие оценку:** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»

¹Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора и сведения по процедуре отбора Аналитический центр ответственности не несёт. Информация о пробе и об отборе указана со слов заказчика. Результаты анализа относятся только к предоставленным Заказчиком образцам, исследование которых выполнено в Аналитическом центре.

Результаты количественного химического анализа (КХА) пробы воды

№ п/п	Показатели и единицы измерения	Результаты измерений	ПДК	Нормативный документ на методику измерений
1	Запах (при 20 °С) Характер Интенсивность, баллы	Затхлый, 1	- 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы цветности	14±3	Не более 30	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	Мутность (по формазину), ЕМФ	6,4±1,3	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (от 2019 г.)
4	Водородный показатель, ед. рН	7,3±0,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (от 2018 г.)
5	Жесткость общая, °Ж	<u>7,3±0,8</u>	Не более 10 / (1,5-7)*	ГОСТ 31954-2012, метод В
6	Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	0,75±0,15	Не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (от 2012 г.)
7	Железо общее, мг/дм ³	0,71±0,11	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
8	Марганец, мг/дм ³	0,0037±0,0012	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
9	Медь, мг/дм ³	<0,0010	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
10	Свинец, мг/дм ³	<0,0010	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
11	Бериллий, мг/дм ³	<0,00010	0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
12	Хром общий, мг/дм ³	<0,0010	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
13	Никель, мг/дм ³	<0,0010	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
14	Молибден, мг/дм ³	<0,0010	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
15	Цинк, мг/дм ³	0,0060±0,0020	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
16	Бор, мг/дм ³	0,056±0,014	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
17	Мышьяк, мг/дм ³	<0,0050	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
18	Кадмий, мг/дм ³	<0,00010	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
19	Селен, мг/дм ³	<0,010	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
20	Алюминий, мг/дм ³	<0,010	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
21	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионные, мг/дм ³	<0,01	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (от 2011 г.)
22	Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	0,20±0,04	1,5	ГОСТ 33045-2014, метод А
23	Фторид-ионы, мг/дм ³	1,13±0,11	1,5 / (0,5 - 1,5)*	ГОСТ 31867-2012, п.4
24	Хлорид-ионы, мг/дм ³	1,24±0,31	350	ГОСТ 31867-2012, п.4
25	Нитрат-ионы, мг/дм ³	<0,5	45	ГОСТ 31867-2012, п.4
26	Сульфат-ионы, мг/дм ³	21,8±4,4	500	ГОСТ 31867-2012, п.4
27	Фосфат-ионы, мг/дм ³	2,06±0,21	3,5	ГОСТ 31867-2012, п.4
28	Нитрит-ионы, мг/дм ³	<0,01	3,0	ФР.1.31.2013.16572
29	Цианид-ионы, мг/дм ³	<0,01	0,07	ГОСТ 31863-2012
30	Сухой остаток, мг/дм ³	410±37	1500 / (100-1000)*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (от 2011 г.)
31	Фенол, мкг/дм ³	<0,10	(1,0 / 100)**	ФР.1.31.2012.13726
32	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,015±0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (от 2017 г.)
33	Альфа-ГХЦГ, мг/дм ³	<0,00001	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (от 2018 г.)
34	Бета-ГХЦГ, мг/дм ³	<0,00001	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (от 2018 г.)
35	Гамма-ГХЦГ, мг/дм ³	<0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (от 2018 г.)
36	4,4-ДДТ, мг/дм ³	<0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (от 2018 г.)
37	2,4-ДДТ, мг/дм ³	<0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (от 2018 г.)

*В знаменателе в скобках приведены нормативы физиологической полноценности воды, рекомендуемые согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

** ПДК фенола 1,0 мкг/дм³ для суммы летучих фенолов, придающих воде хлорфенольный запах при хлорировании, относится к водным объектам хозяйственно-питьевого водопользования при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях, в иных случаях допускается содержание суммы летучих фенолов в воде водных объектов в концентрациях 100 мкг/дм³

Результаты радиохимического анализа пробы воды

№ п/п	Показатели и единицы измерения	Результаты измерений	ПДК	Нормативный документ на методику измерений
1	Удельная (объемная) суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов, Бк/дм ³	<0,02	0,2	ФР.1.40.2013.15386
2	Удельная (объемная) суммарная активность бета-излучающих радионуклидов, Бк/дм ³	<0,1	1,0	ФР.1.40.2013.15386

Мнения² и интерпретации:

Представленная проба воды по исследованным показателям «Мутность» и «Железо общее» не удовлетворяет требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

По показателю «Жесткость общая» не соответствует нормативам физиологической полноценности воды, рекомендуемым согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Ответственный исполнитель, к.х.н.

<Окончание протокола>



И.В. Михеев

²Мнения и интерпретации имеют справочный характер и не являются заключением о соответствии или несоответствии