



Общество с ограниченной ответственностью  
**“Главный контрольно-испытательный  
центр питьевой воды” (ООО “ГИЦ ПВ”)**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405  
108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 2, блок Г, оф. 938  
Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

**«Утверждаю»**

Руководитель испытательного центра

М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-11796/24**  
**«17» апреля 2024 г.**

Лист 1 из 2

**Заказчик: ТСН КП «Согласие 1»**

**Объект испытаний: Проба питьевой воды<sup>x</sup>**

**Акт отбора пробы: Не предъявлен. Проба отобрана Заказчиком<sup>x</sup>**

**Дата отбора пробы: 11.04.2024, время отбора не указано<sup>x</sup>**

**Место отбора пробы: г. Москва, пос. Первомайское, д. Фоминское, ТСН КП «Согласие-1»,  
ВЗУ после водоочистки<sup>x</sup>**

**Дата принятия пробы в работу: 11.04.2024**

**Даты проведения испытаний: 11.04.2024 - 17.04.2024**

<sup>x</sup> - со слов Заказчика

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
<b>Обобщенные показатели состава и свойств</b>				
1.	Водородный показатель (рН), ед. рН	8.34	6.0 - 9.0	ФР.1.31.2005.01774
2.	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	620	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (п. 11.1)
3.	Жесткость общая, °Ж	5.9	7.0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
4.	Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	0.71	5.0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Нефтепродукты (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	< 0.005	0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
<b>Показатели содержания химических веществ</b>				
6.	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0.032	0.2	ГОСТ Р 57165-2016
7.	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.05	0.3	ГОСТ Р 57165-2016
8.	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0001	0.001	ГОСТ Р 57165-2016
9.	Литий, мг/дм <sup>3</sup>	<b>0.036</b>	<b>0.03</b>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
10.	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	30	50	ГОСТ Р 57165-2016
11.	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0.044	0.1	ГОСТ Р 57165-2016
12.	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	1.0	ГОСТ Р 57165-2016
13.	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	0.0020	0.07	ГОСТ Р 57165-2016
14.	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.005	0.01	ГОСТ Р 57165-2016
15.	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	28	200.0	ГОСТ Р 57165-2016
16.	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.02	ГОСТ Р 57165-2016
17.	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	8.7	45.0	ФР.1.31.2005.01774
18.	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.005	3.0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
19.	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0001	0.0005	ГОСТ 31950-2012 (метод 1)
20.	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.003	0.01	ГОСТ Р 57165-2016



№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
21.	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.005	0.01	ГОСТ Р 57165-2016
22.	Сероводород, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.002	0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
23.	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	86	500.0	ГОСТ 31940-2012, метод 2
24.	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0.54	1.5	ФР.1.31.2005.01774
25.	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	33.6	350.0	ФР1.31.2005.01774
<b>Показатели физиологической полноценности</b>				
26.	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	400	30 - 400*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
27.	Щелочность общая, ммоль-экв/дм <sup>3</sup>	6.5	0.5 - 6.5*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
28.	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	17.6	20*	ГОСТ Р 57165-2016
29.	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	68	25 - 130*	ГОСТ Р 57165-2016
<b>Органолептические показатели</b>				
30.	Цветность, градусы	< 1	20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
31.	Мутность, ЕМФ	< 1	2.6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
32.	Привкус, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
33.	Запах, баллы	3	2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели</b>				
34.	Общее микробное число (ОМЧ) при (37±1,0)°С, КОЕ/см <sup>3</sup>	0	50	МУК 4.2.3963-23, п.5.2, п.5.3
35.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.6.3, приложение 11 п.3, приложение 13
36.	Escherichia coli (E.coli), КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.7.3
37.	Энтерококки, КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.8.3
38.	Колифаги, БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.10.4.1, п.10.4.1.2, п.10.4.1.3, п. 10.6
<b>Показатели радиационной безопасности</b>				
39.	Суммарная объемная альфа-активность радионуклидов, Бк/дм <sup>3</sup>	0.140	0.2	ФР.1.40.2018.31321
40.	Суммарная объемная бета-активность радионуклидов, Бк/дм <sup>3</sup>	0.21	1.0	ФР.1.40.2018.31321
41.	Объемная активность радона-222, Бк/дм <sup>3</sup>	0.30	60	ФР.1.40.2018.31320
<b>Прочие показатели</b>				
42.	Ион аммония, мг/дм <sup>3</sup>	2.81	2.6	ПНД Ф 14.2:4.209-05

[1] - СанПиН 1.2.3685-21(раздел III "Нормативы качества и безопасности воды", табл. 3.1, 3.3, 3.5, 3.12, 3.13) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

\* - Нормативы физиологической полноценности питьевой воды - условное соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ ООО «ГИЦ ПВ», во избежание искажения информации.

ИЦ не несет ответственности за отбор проб Заказчиком и предоставление им информации, влияющей на достоверность результатов испытаний.

Ответственный за проведение испытаний:  
Главный эксперт по научно-методической работе

П.С. Иванов