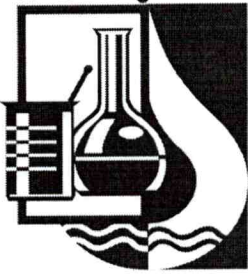


ГИЦ ПВ®



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**

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц  
**РОСС RU.0001.21ПВ06**

«Утверждаю»

Руководитель испытательного центра  
 Заместитель руководителя ИЦ  
 по качеству Кудрявцева М.Н.

М.В. Морина

2024г.



**Протокол испытаний № ВПо-5957/24**  
 «07» марта 2024 г.

Заказчик: **Бурчиев А.Х.**

Объект испытаний: Проба питьевой воды\*\*\*

Акт отбора пробы: Не предъявлен. Проба отобрана Заказчиком

Дата отбора пробы: 04.03.2024<sup>x</sup>

Место отбора пробы: Московская обл., г.о. Серпухов, КП «Захаркино Парк», скважина<sup>x</sup>

Дата принятия пробы в работу: 04.03.2024

Даты проведения испытаний: 04.03.2024 - 07.03.2024

x - 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	7.84±0.05	6.0 - 9.0	ФР.1.31.2005.01774
2.	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	480±40	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (п. 11.1)
3.	Жесткость общая, °Ж	5.3±0.5	7.0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
4.	Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	0.61±0.12	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
6.	АПВ, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.025	0.5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7.	Фенолы летучие суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
<b>Показатели содержания химических веществ</b>				
8.	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0.023±0.009	0.2	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
9.	Барий, мг/дм <sup>3</sup>	0.030±0.009	0.7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
10.	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0001	0.0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
11.	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	0.064±0.017	0.5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
12.	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.04	0.3	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
13.	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0001	0.001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
14.	Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	4.1±1.0	20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
15.	Литий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.015	0.03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
16.	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	21.8±2.2	50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
17.	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18.	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	1.0	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
19.	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
20.	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.005	0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21.	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	7.5±1.1	200.0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22.	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.02	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23.	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	13.8±2.1	45.0	ФР.1.31.2005.01774
24.	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0.020±0.004	3.0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
25.	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0001	0.0005	ГОСТ 31950-2012 (метод 1)
26.	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27.	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.002	0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28.	Серебро, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0005	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
29.	Сероводород, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.002	0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
30.	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	1.11±0.22	7.0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
31.	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	30.8±3.4	500.0	ГОСТ 31940-2012, метод 3
32.	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0.76±0.19	1.5	ФР.1.31.2005.01774
33.	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	12.7±1.3	350.0	ФР1.31.2005.01774
34.	Хром общий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
35.	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.002	0.07	Методика № 01.1:1.2.4.47-06 (ФР.1.31.2007.03331)
36.	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	5.0	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
<b>Пестициды</b>				
37.	Линдан, мкг/дм <sup>3</sup>	< 0.1	-	ГОСТ 31858-2012
38.	2,4-Д, мкг/дм <sup>3</sup>	< 0.1	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05
39.	ДДТ, мкг/дм <sup>3</sup>	< 0.1	-	ГОСТ 31858-2012
<b>Вещества, образующиеся в процессе водоподготовки</b>				
40.	Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.01	0.3 - 0.5	Методика № 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958)
41.	Хлор связанный, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.01	0.8 - 1.2	Методика № 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958)
42.	Озон остаточный, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.01	0.1	Методика № 01.1:2.3.4.19-05 (ФР.1.31.2006.02328)
43.	Формальдегид, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.02	0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
44.	Полиакриламид, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.05	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.241-2007
45.	Полифосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.1	3.5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
<b>Показатели физиологической полноценности</b>				
46.	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	312±37	30 - 400*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
47.	Щелочность общая, ммоль-экв/дм <sup>3</sup>	5.1±0.6	0.5 - 6.5*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
48.	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	5.2±0.7	20*	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
49.	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	68±7	25 - 130*	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
<b>Органолептические показатели</b>				
50.	Цветность, градусы	2.0±0.6	20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
51.	Мутность, ЕМФ	< 1	2.6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
52.	Привкус, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
53.	Запах, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели</b>				
54.	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
55.	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
56.	Escherichia coli (E.coli), КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.7.3
57.	Энтерококки, КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.8.3
58.	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

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
<b>Показатели радиационной безопасности</b>				
59.	Суммарная объемная альфа-активность радионуклидов**, Бк/дм <sup>3</sup>	0.10±0.02	0.2	ФР.1.40.2018.31321
60.	Суммарная объемная бета-активность радионуклидов**, Бк/дм <sup>3</sup>	0.19±0.06	1.0	ФР.1.40.2018.31321
61.	Объемная активность радона-222**, Бк/дм <sup>3</sup>	3.4±1.0	60	ФР.1.40.2018.31320
<b>Прочие показатели</b>				
62.	Ион аммония, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.05	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»

\*\* - показатели удельной активности радионуклидов, указанные в протоколе, соответствуют показателям, выраженным в Бк/кг, указанным в [1]

\*\*\* - вода источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

*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.*

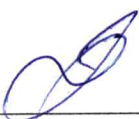
*ИЦ не несет ответственности за отбор проб Заказчиком и предоставление им информации, влияющей на достоверность результатов испытаний.*


Ответственный за оформление протоколов:  
Заведующий Отделом регистрации проб и оформления протоколов (ОРП)

Конец протокола

Протокол выдал

Дата выдачи

  
Ю.Н. Бережная

  
Заведующий ОРП  
Ю.Н. Бережная

12 МАР 2024