

Главный испытательный центр питьевой воды

(ООО «ГИЦПВ»)

117246, РФ, г. Москва, Научный проезд, д.20, стр.3, тел.760-76-14,

Место осуществления деятельности: 117342, РФ, г. Москва, ул. Обручева, д. 34/63, стр.2, www.dwater.ru,
email: dwater08@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ
Фарафонов А.С.

19.10.2023 г.

Протокол испытаний № 483-З-П/23

«19» октября 2023г.

Заказчик: Закаблукотская С.В.

1.Испытуемый объект: Образец воды из магистрального водопровода, Москва, пос. Воскресенское, СНТ «Строитель»

Дата и время отбора проб: 16.10.23г. Ответственность за отбор проб несет Заказчик.

Дата получения пробы на исследование: 16.10.23г

Дата проведения испытаний: 16.10.2023 19.10.2023г

Средства измерения:

№ пп	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке/аттестации	Срок действия
1	Спектрометр МГА-915МД	498	С-ДЧЗ/09-12-2022/ 11640387от 09.12.2022 г	до 08.12.2023
2	Анализатор жидкости «Эксперт-001» модиф. «Эксперт-001-3-0.1» с электродом ЭСК-103074 (Зав. № 31085)	8274	№ С-ДЫТ/06-12-2022/208806339 от 06.12.2022 г.,	до 05.12.2023 г.
3	Система капиллярного электрофореза «Капель-103РТ»	1036	С-ДЫТ/08-12-2022/ 116401454от 08.12.2022 г.	до 07.12.2023
4	Весы электронные лабораторные серии HR/HTR-220CE	101855007	С-ГЖЕ/23-12-2022/ 211385525 от 23.12.2022г	до 22.12.2023 г.
5	Спектрофотометр UNICO мод. 1200/1201	W0407052	С-ДЫТ/06-12-2022/ 208806341 от 06.12.2022г.	до 05.12.2023 г

Результаты испытаний:

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значения показателей	Норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Метод испытаний (ссылка на НД)
1.	Жесткость общ., °Ж	8,58	До 7	ГОСТ 31954-2012
2.	pH, ед.	7,7	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3.	Сухой остаток, мг/ дм ³	560	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
4.	Перманганатная окисляемость, мг О/ дм ³	0,63	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5.	Нитраты, мг/ дм ³	0,36	45	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
6.	Фториды, мг/ дм ³	0,69	1,5	ГОСТ 4386
7.	Железо общее, мг/ дм ³	<0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
8.	Железо +2, мг/ дм ³	<0,05	0,3	расчет
9.	Железо +3, мг/ дм ³	<0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2.50-96
10.	Марганец, мг/ дм ³	0,020	0,1	ГОСТ 31870-2012
11.	Цветность, град.	2,6	20	ГОСТ 31868-2012
12.	Мутность, ЕМФ/ дм ³	<1	2,6	ГОСТ Р 57164(λ 530 нм)
13.	Запах 20°С, баллы	0	3	ГОСТ Р 57164, п.5, п.5.8.1
14.	Аммоний, мг/ дм ³	<0,1	2,0	ГОСТ 33045

15.	Щелочность общ., ммоль/ дм ³	7,1	0,5-6,5*	ГОСТ 31957
16.	Гидрокарбонаты, мг/ дм ³	433	30-400*	ГОСТ 31957
17.	Карбонаты, мг/ дм ³	<6	--	ГОСТ 31957
18.	Кальций, мг/ дм ³	124	25-130*	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19.	Магний, мг/ дм ³	29	50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20.	Кремний, мг/ дм ³	7,7	20	РД 52.24.433-2018
21.	Сероводород, сульфиды, гидросульфиды мг/ дм ³	<0,002	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.109-97
22.	Натрий, мг/ дм ³	12	200*	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23.	Хлориды, мг/ дм ³	70	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
24.	Сульфаты, мг/ дм ³	37	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
25.	Удельная электр. проводимость при 20 С°, мкСмс/см	1072	Не нормир**	РЭ к кондуктометру Эксперт
26.	Калий, мг/ дм ³	2,8	20	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
27.	Кадмий, мг/ дм ³	<0,0001	0,001	ГОСТ 31870-2012
28.	Свинец, мг/ дм ³	<0,001	0,01	ГОСТ 31870-2012
29.	Медь, мг/ дм ³	0,002	1,0	ГОСТ 31870-2012
30.	Цинк, мг/дм ³	0,008	5,0	ГОСТ 31870-2012

Примечание: *-СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.»

-Водопроводная вода ~ **350 мкСмс/см; дистиллированная вода ~ **5** мкСмс/см

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Частичная передача протокола или его копий другим лицам и организациям без разрешения ООО «ГИЦПВ» не допускается.

Конец протокола.