Главный испытательный центр питьевой воды

Регистрационный № РОСС RU.0001.21ПВ43

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

Место осуществления лабораторной деятельности: 117342, РФ г. Москва, улица Обручева, д. 34/63, стр. 2, оф.306

Тел.моб.:7-916-134-94-19, www.centrvoda.ru , email: dwater08@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
Фарафонов А.С.
04.10. 2022 г.

Протокол испытаний№ 389-П/22

«04» октября 2022 г.

Заказчик: ТСЖ "Солнечный берег", ИНН 7729346507, КПП 772901001, 119607, Москва г, вн.тер.г. муниципальный округ Раменки, пр-кт Мичуринский, д. 29

Испытуемый объект (проба): Образец воды из водопровода, ХВС подача Ізона.

Дата отбора: 27.09.2022 г. Ответственность за отбор проб несет Заказчик

Дата получения пробы на исследование: 27.09.2022 13^{20}

Дата проведения испытаний: 27.09.2022- 04.10.2022.

Средства измерения:

№ пп	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке/аттестации	Срок действия
1	Система капиллярного электрофореза «Капель-103РТ»	1036	№ С-ДЫТ/08-12-2021/116401455 от 08.12.2021 г.	до 07.12.2022 г.
2	Спектрофотометр UNICO мод. 1200/1201	W0407052	№ С-МА/21-12-2021/118900574 от 21.12.2021 г.	до 20.12.2022 г
3	Анализатор жидкости «Эксперт-001» модиф. «Эксперт-001-3-0.1» с электродом ЭСК-10601/7 (Зав. № 27575)	8274	№ С-МА/23-12-2021/119691130 от 23.12.2021 г.	до 22.12.2022 г.
4	Анализатор жидкости типа «Флюорат - 02» модификации «Флюорат - 02-3М»	1532	№ С-ДЫТ/08-12-2021/116401455 от 08.12.2021 г.	до 07.12.2022 г.
5	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915МД	498	№ С-ДЧЗ/09-12-2021/116410387 от 09.12.2021 г	до 08.12.2022 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значения показателей	**Норматив,** СанПиН 1.2.3685-21 **не более**	Метод испытаний (ссылка на НД)
1.	Жесткость общ., °Ж	4,2±0,64	До 7	ГОСТ 31954-2012
2.	pH, ед.	7,4±0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3.	Сухой остаток, мг/дм^3	260±22	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
4.	Перманганатная окисляемость, мг О/ дм^3	2,63±0,26	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5.	Нитраты, мг/ дм^3	<0,25	45	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
6.	Фториды, мг/ дм^3	0,15±0,04	1,5	ГОСТ 4386

7.	Железо общее, мг/ дм^3	0,33±0,08	0,3	ГОСТ 31870-2012
8.	Марганец, мг/ дм^3	0,005±0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012
9.	Хлор остаточный связанный, мг/дм^3	0,3	0,8-1,2	ГОСТ 18190
10.	Цветность, град.	4,8±1,4	20	ГОСТ 31868-2012
11.	Мутность, ЕМФ/дм^3	2,2±0,4	2,6	ГОСТ Р 57164 (λ 530 нм)
12.	Запах 20°С, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5, п.5.8.1
13.	Трихлорметан (хлороформ), мг/ дм^3	0,008	0,06	ГОСТ 31951
14.	Хлор остаточный свободный, мг/дм^3	<0,3	0,3-0,5	ГОСТ 18190
15.	Аммоний, мг/ дм^3	0,25±0,05	2,0	ГОСТ 33045
16.	Щелочность общ., ммоль/ дм^3	3,0±0,4	0,5-6,5*	ГОСТ 31957
17.	Гидрокарбонаты, мг/ дм^3	183±22	30-400*	ГОСТ 31957
18.	Кальций, мг/ дм^3	59±6	25-130*	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19.	Магний, мг/ дм^3	15±2	50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20.	Сульфиды и Сероводород, мг/ дм^3	<0,002	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.109-97
21.	Хлориды, мг/ дм^3	24±2	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
22.	Сульфаты, мг/ дм^3	54±5	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

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.

Главный испытательный центр питьевой воды

Регистрационный № РОСС RU.0001.21ПВ43

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

Место осуществления лабораторной деятельности: 117342, РФ г. Москва, улица Обручева, д. 34/63, стр. 2, оф.306

Тел.моб.:7-916-134-94-19, www.centrvoda.ru , email: dwater08@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
Фарафонов А.С.
_____
04.10. 2022 г.

Протокол испытаний№ 389-1-П/22

«04» октября 2022 г.

Заказчик: ТСЖ "Солнечный берег", ИНН 7729346507, КПП 772901001, 119607, Москва г, вн.тер.г. муниципальный округ Раменки, пр-кт Мичуринский, д. 29

Испытуемый объект (проба): Образец воды из водопровода, ХВС обратка Ізона.

Дата отбора: 27.09.2022 г. Ответственность за отбор проб несет Заказчик

Дата получения пробы на исследование: 27.09.2022 13^{20}

Дата проведения испытаний: 27.09.2022- 04.10.2022.

Средства измерения:

№ пп	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке/аттестации	Срок действия
1	Система капиллярного электрофореза «Капель-103РТ»	1036	№ С-ДЫТ/08-12-2021/116401455 от 08.12.2021 г.	до 07.12.2022 г.
2	Спектрофотометр UNICO мод. 1200/1201	W0407052	№ С-МА/21-12-2021/118900574 от 21.12.2021 г.	до 20.12.2022 г
3	Анализатор жидкости «Эксперт-001» модиф. «Эксперт-001-3-0.1» с электродом ЭСК-10601/7 (Зав. № 27575)	8274	№ С-МА/23-12-2021/119691130 от 23.12.2021 г.	до 22.12.2022 г.
4	Анализатор жидкости типа «Флюорат - 02» модификации «Флюорат - 02-3М»	1532	№ С-ДЫТ/08-12-2021/116401455 от 08.12.2021 г.	до 07.12.2022 г.
5	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915МД	498	№ С-ДЧЗ/09-12-2021/116410387 от 09.12.2021 г	до 08.12.2022 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значения показателей	**Норматив,** СанПиН 1.2.3685-21 **не более**	Метод испытаний (ссылка на НД)
1.	Жесткость общ., °Ж	4,2±0,64	До 7	ГОСТ 31954-2012
2.	pH, ед.	7,4±0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3.	Сухой остаток, мг/дм^3	275±24	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
4.	Перманганатная окисляемость, мг О/ дм^3	2,51±0,25	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5.	Нитраты, мг/ дм^3	1,4±0,1	45	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
6.	Фториды, мг/ дм^3	0,14±0,04	1,5	ГОСТ 4386

7.	Железо общее, мг/ дм^3	0,07±0,02	0,3	ГОСТ 31870-2012
8.	Марганец, мг/ дм^3	0,006±0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012
9.	Хлор остаточный связанный, мг/дм^3	<0,3	0,8-1,2	ГОСТ 18190
10.	Цветность, град.	4,1±1,2	20	ГОСТ 31868-2012
11.	Мутность, ЕМФ/дм^3	<1	2,6	ГОСТ Р 57164 (λ 530 нм)
12.	Запах 20°С, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5, п.5.8.1
13.	Трихлорметан (хлороформ), мг/ дм^3	<0,006	0,06	ГОСТ 31951
14.	Хлор остаточный свободный, мг/дм^3	<0,3	0,3-0,5	ГОСТ 18190
15.	Аммоний, мг/ дм^3	0,13±0,04	2,0	ГОСТ 33045
16.	Щелочность общ., ммоль/ дм^3	2,8±0,3	0,5-6,5*	ГОСТ 31957
17.	Гидрокарбонаты, мг/ дм^3	171±20	30-400*	ГОСТ 31957
18.	Кальций, мг/ дм^3	59±6	25-130*	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19.	Магний, мг/ дм^3	16±2	50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20.	Сульфиды и Сероводород, мг/ дм^3	<0,002	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.109-97
21.	Хлориды, мг/ дм^3	27±3	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
22.	Сульфаты, мг/ дм^3	50±5	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

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

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.