

АССОЦИАЦИЯ
"ЦЕНТР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"

(Ассоциация "ЦПБ")

Юридический адрес: 400002, РОССИЯ, область Волгоградская, ГОРОД-ГЕРОЙ ВОЛГОГРАД Г.О., Г ВОЛГОГРАД, УЛ
НОВОСИБИРСКАЯ, Д. 76, ОФИС 14

Места осуществления лабораторной деятельности: микробиологический отдел Испытательной лаборатории - 400075, РОССИЯ,
Волгоградская обл, город Волгоград, улица Историческая, дом 181, помещения №№ 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 52, 64;
химический отдел Испытательной лаборатории - 400002, РОССИЯ, Волгоградская обл, город Волгоград, улица Новосибирская, дом
76, помещения №№ 13, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 56, 57, 59, 60 Тел: 8(8442) 23-73-14 e-mail: labfond@mail.ru

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21PX72

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1994/24 от 02.08.2024 г.



Утверждаю:
Руководитель Испытательной лаборатории

М.А. Беловская

(подпись)
02.08.2024 г.

Наименование заказчика (юр. лицо, ИП)*	МАУ "БЫКОВСКОЕ МКХ"
Контактные данные заказчика*	тел.88449531552
ОГРН/ИНН*	1163443081559/3454003865
Юридический адрес заказчика*	404062, Волгоградская обл, Быковский р-н, Быково рп, Дзержинского ул, дом № 25/7
Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика*	404062, Волгоградская обл, Быковский р-н, Быково рп, Дзержинского ул, дом № 25/7
Основания для проведения испытаний	Заявка заказчика от 25.07.2024г.
Наименование образца испытаний	Вода питьевая централизованного водоснабжения
НД в соответствии с которым изготовлена продукция	-
Количество представленного образца	7,5литр
Состояние образца	целостность упаковки не нарушена
Дата, время получения образца	25.07.2024 14:00:00
Условия доставки	автотранспортом в сумке-холодильнике, температура образца в момент доставки 4°С
Код образца	1994/24
Дата начала проведения испытаний	25.07.2024г.
Дата окончания проведения испытаний	01.08.2024 г.
Цель испытаний; на соответствие НД, устанавливающий нормативные требования	производственный контроль СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнительная информация, представленная заказчиком	
Наименование изготовителя	-
Юридический адрес изготовителя	-
Фактический адрес места осуществления деятельности изготовителя	-
Дата изготовления образца испытаний	-
Сроки годности, условия хранения	-
Объем партии	-
Дата отбора	25.07.2024 12:05:00
Место отбора	Волгоградская обл., Быковский р-н, с. Садовое, артезианская скважина, 200 м юго-восточнее с. Садовое
	Отбор и доставка образца произведен Заказчиком

* - данные предоставлены заказчиком

Ответственность за отбор и доставку образцов, достоверность информации об образце испытаний несет заказчик.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Код образца: 1994/24

Наименование образца: Вода питьевая централизованного водоснабжения

Время и дата получения образца отделом: 14:30 25.07.2024 г.

Дата начала проведения испытаний: 25.07.2024 г.

Дата окончания проведения испытаний: 01.08.2024 г.

Определяемые показатели	Единицы измерений	Требования нормативной документации СанПиН 1.2.3685-21, не более	Результаты испытаний $\bar{X} \pm$ погрешность (неопределенность)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Запах при 20°C	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Запах при 60°C			0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
Вкус и привкус	балл	2	10,1±2,0	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Мутность	ЕМФ	2,6	9,4±2,8	ГОСТ 31868-2012 п.5 Метод Б
Цветность	градус цветности	20	11,0±1,7	ГОСТ 31954-2012 п.4 Метод А
Жесткость	°Ж	7	7,5 ±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
Водородный показатель (рН)	ед. рН	В пределах 6 – 9	869±17	ГОСТ 18164-72
Сухой остаток	мг/дм³	Не более 1000	Менее 0,015	ГОСТ 31857-2012 п.5 Метод 3
Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм³	0,5	2,6±0,5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993), метод Б
Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг О/дм³	5,0	Менее 0,1	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1 Метод А.2
Свободная щелочность	ммоль/дм³	Не нормируется	6,4±0,8	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.2 Метод А.2
Общая щелочность	ммоль/дм³	Не нормируется	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п.6
Алюминий (Al)	мг/дм³	0,2	Менее 0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
Медь (Cu)	мг/дм³	1,0	Менее 0,0002	
Кадмий (Cd)	мг/дм³	0,001	0,00054±0,00015	
Свинец (Pb)	мг/дм³	0,01	Менее 0,0005	
Цинк (Zn)	мг/дм³	5,0	Менее 0,005	МУ 31-10/04 (ФР.1.31.2004.001322)
Марганец (Mn)	мг/дм³	0,1	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (МУ 31-09/04)
Общий мышьяк	мг/дм³	0,01	Менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.235-06
Селен (Se)	мг/дм³	0,07	Менее 0,0005	ГОСТ 18308-72
Молибден (Mo)	мг/дм³	0,05	Менее 0,0025	ГОСТ 31956-2012 п.4
Массовая концентрация общего содержания хрома	мг/дм³	0,05	0,294±0,071	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Массовая доля железа общего	мг/дм³	0,3	0,78±0,16	ГОСТ 33045-2014 п.9 Метод Д
Нитраты	мг/дм³	45	0,062±0,031	ГОСТ 33045-2014 п.6 Метод Б
Нитриты	мг/дм³	3,0	1,27±0,25	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм³	2,0	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	0,1	Менее 0,1	ГОСТ 18190 п.2
Остаточный хлор	мг/дм³	Не нормируется	Менее 0,00001	МИ 2865-2004
Ртуть (Hg)	мг/дм³	0,0005	118±12	ГОСТ 31940-2012 п.5 Метод 2
Сульфаты	мг/дм³	500		



Хлориды	мг/дм ³	350	44±2	ГОСТ 4245-72 п.2
Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	3,5	Менее 0,01	ГОСТ 18309-2014 п.5 Метод А
Объемная активность радона	Бк/кг	60	Менее 8,0	МИ № 40090.8К212
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/дм ³	0,2	Менее 0,2	МИ № 40090.5И665
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	Менее 0,1	МИ 40090.4Г006

Параметры внешних условий:

№ п/п	Название и номер помещения при проведении испытаний	Параметр внешних условий	Единицы измерений	Результаты измерений
1	Помещение для проведения пробоподготовки и физико-химических лабораторных испытаний № 43	Температура	°C	20,2
		Влажность	%	52,6
		Атмосферное давление	мм.рт.ст.(кПа)	750,31 (100,042)
2	Весовая № 42	Температура	°C	21,7
		Влажность	%	51,0
		Атмосферное давление	мм.рт.ст.(кПа)	750,47 (100,063)
3	Помещение для органолептического анализа (зона испытаний) № 56	Температура	°C	22,4
		Влажность	%	51,5
		Атмосферное давление	мм.рт.ст.(кПа)	750,55 (100,073)
4	Помещение для определения солей тяжелых металлов № 48	Температура	°C	22,2
		Влажность	%	51,8
		Атмосферное давление	мм.рт.ст.(кПа)	750,53 (100,071)
5	Помещение для определения радионуклидов № 41	Температура	°C	21,4
		Влажность	%	51,2
		Атмосферное давление	мм.рт.ст.(кПа)	750,44 (100,059)

Используемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования, тип	Заводской номер	№ аттестата, свидетельства о поверке, сертификата о калибровке	Срок действия аттестата, свидетельства о поверке, сертификата о калибровке	Диапазоны измерений
1	Термогигрометр Testo 608-H1	2384683618	С-АЕЯ/09-02-2024/317862140	09.02.2024-08.02.2025	(0-50) °C (10-95) % ОВ (80-106) кПа
2	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	86	С-БИ/17-01-2024/308999166	17.01.2024-16.01.2025	Спектральный диапазон (320-900) нм Диапазон показаний длин волн (315-990) нм
3	Фотометр фотоэлектрический «КФК-3-ЗОМЗ»	0900333	С-БИ/18-09-2023/278847718	18.09.2023-17.09.2025	(0,001-220,0) г
4	Весы лабораторные ВЛ модификации ВЛ-220М	1140-027	С-БИ/08-04-2024/330946588	08.04.2024-07.04.2025	(0+14) ед. рН
5	Иономер лабораторный И-160МИ	1831	С-БИ/03-05-2024/336511993	03.05.2024-02.05.2025	(70-350) °C
6	Электрошкаф сушильный СНОЛ- 3,5,3,5,3,5/3,5-И5М	1640	026685-34-0389/0922	18.09.2023-17.09.2024	По методу: цинк (0,0005-0,1) мг/дм ³ ; кадмий, свинец (0,0002-0,05) мг/дм ³ ; медь (0,0006- 1,0) мг/дм ³ ; мышьяк (0,002 - 0,5) мг/дм ³ ; марганец (0,005-5,0) мг/дм ³ ; селен (0,0005-0,050) мг/дм ³
7	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	323	С-БИ/24-06-2024/348646019	24.06.2024-23.06.2025	0,1Бк - 1МБк
8	Бета-спектрометр «МУЛЬТИРАД»	213	С-БИ/27-03-2024/327066696	27.03.2024-26.03.2025	в «столетых» пробах (0,2 +5×10 ⁴) Бк/г
9	Альфа-радиометр «Мультирад-АР»	193	С-БИ/27-03-2024/327066696	27.03.2024-26.03.2025	(100-1000) мкл
10	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-100-1000	1507290	С-БИ/13-02-2024/317338445	13.02.2024-12.02.2025	(1000-10000) мкл
11	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-1000-10000	1507385	С-БИ/13-02-2024/317338444	13.02.2024-12.02.2025	(1000-10000) мкл
12	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-5-50	BP 85570	С-БИ/09-04-2024/331064034	09.04.2024-08.04.2025	(5-50) мкл
13	Посуда лабораторная стеклянная ГОСТ 1770-74, 29227-91, 29169-91, 25336-82		По выпуску с производства		

Испытания проводили:

Должность:
И.о. старший инженер-химик
Инженер-химик
Инженер-химик



Подпись

(Handwritten signature)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Код образца: 1994/24

Наименование образца: Вода питьевая централизованного водоснабжения

Время и дата получения образца отделом: 14:30 25.07.2024 г.

Дата начала проведения испытаний: 25.07.2024 г.

Дата окончания проведения испытаний: 01.08.2024 г.

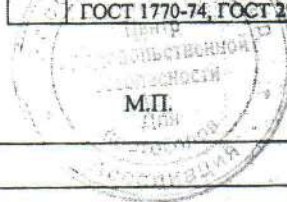
Определяемые показатели	Единицы измерений	Требования нормативной документации СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
Микробиологические показатели:				
Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	Не более 50	4	МУК 4.2.3963-23 п. 5
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Отсутствие КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие БОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 10

Параметры внешних условий:

№ п/п	Название и номер помещения при проведении испытаний	Параметр внешних условий	Единицы измерений	Результаты измерений
1	Комната для микробиологических исследований № 1 №37	Температура	°С	25
		Влажность	%	35
		Атмосферное давление	кПа	100,316

Используемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования, тип	Заводской номер	№ аттестата, свидетельства о поверке, сертификата о калибровке	Срок действия аттестата, свидетельства о поверке, сертификата о калибровке	Диапазон измерений
1	Весы лабораторные ВК-300.1	№ 023082	№ С-БИ/08-04-2024/330946591	08.04.2024-07.04.2025	(0-300) г
2	Весы лабораторные ВК-300.1	№ 010749	№ С-БИ/08-04-2024/330946593	08.04.2024-07.04.2025	(0-300) г
3	Весы лабораторные электронные ВСЛ-200/0,1А	№ 112857	№ С-БИ/08-04-2024/330946587	08.04.2024-07.04.2025	(0,01-200,0) г
4	Термостат ТСО-1/80 СПУ	№ 7901	№ 028995-34-0389/0424	26.04.2024-25.04.2025	(37±0,4)°С
5	Водяная баня УТ-4302	№197453	№ 029451-34-0389/0724	25.07.2024-24.07.2026	(от +5 до 100)°С
6	Барометр aneroid БАММ-1	№ 143	С-БИ/17-01-2024/308999167	17.01.2024-16.01.2025	80-106 кПа
7	Преобразователь ионометрический И-510	№ ND 0983	№ С-БИ/10-01-2024/306668542	10.01.2024-09.01.2025	(от -1 до 14) ед.рН
8	Термогигрометр Testo 608-H1	№ 2384684051	С-АЕЯ/09-02-2024/317862142	09.02.2024-08.02.2025	относительная влажность (10-95) %, температура (0-+50)°С
9	Стерилизатор паровой ВК-75-01	№29	Отметка об освидетельствовании, гидравлических испытаниях	04.06.2024-04.06.2025	(0-0,22) МПа
10	Стерилизатор паровой ВК-75-01	№1644	Отметка об освидетельствовании, гидравлических испытаниях	13.02.2024-13.02.2025	(0-0,22) МПа
11	Стерилизатор воздушный ГП-160	№ 348	№ 029018-34-0389/0524	28.05.2024-27.05.2025	(160±3)°С
12	Стекломерная посуда по ГОСТ 1770-74, ГОСТ 29227-91	-	По выпуску с производства	-	-



Испытания проводили:

Должность:	Ф.И.О.	Подпись
Старший микробиолог	Растегина Д. А.	<i>[Handwritten Signature]</i>
Микробиолог	Шейкина Е. Г.	<i>[Handwritten Signature]</i>

Дополнения, отклонения или исключения из метода не выявлены.

Результаты испытаний распространяются только на образец, прошедший испытания, представленный заказчиком.

Запрещается воспроизведение протокола испытаний не в полном объеме без разрешения ИЛ

Лицо ответственное за оформление данного протокола

Специалист отдела по приему образцов и выдачи протоколов

подпись

[Handwritten Signature] Щеднова К.Н.

ФИО



Ассоциация «Центр продовольственной безопасности»
Испытательная лаборатория
Юридический адрес: 400002, Россия, область Волгоградская, город-герой Волгоград г.о,
г. Волгоград, ул. Новосибирская, д.76, офис 14
Место осуществления деятельности:
400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Новосибирская, д. 76
Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПХ72
Тел. (8442) 23-73-14; e-mail: labfond@mail.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

по результатам лабораторных испытаний
к протоколу лабораторных испытаний № 1994/24 от 02.08.2024 г.

Наименование образца: Вода питьевая централизованного водоснабжения

Основание для проведения испытаний: по заявке от 25.07.2024 г.

Испытания проводили: старший инженер-химик Скамбрычая И.Н. инженер-химик Шилкина Т.Н.,
инженер-химик – Мамина Н.Е., старший микробиолог- Растегина Д.А., микробиолог Шейкина Е.Г.

Дата начала проведения испытаний: 25.07.2024 г.

Дата окончания проведения испытаний: 01.08.2024 г.

При составлении Заключения о соответствии использован нормативный документ:
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и
(или) безвредности для человека факторов среды обитания»

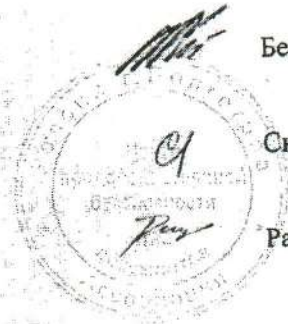
Заключение о соответствии на доставленный образец:

Не соответствует (превышает) требованиям нормативной документации СанПиН 1.2.3685-21
по показателям: мутность, жесткость

Руководитель ИЛ

И.О.Старший инженер-химик

Старший микробиолог



Белевская М.А.

Скамбрычая И.Н.

Растегина Д.А.