

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 лабораторной деятельности: 400005, РОССИЯ, Волгоградская область, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина,
д. 84 Тел: 8(8442) 23-73-14 e-mail: labfond@mail.ru

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1793/23 от 25.05.2023 г.



Утверждаю:
Зам.Руководитель Испытательной лаборатории


(подпись) Белевская М.А.
25 мая 2023 г.

Наименование заказчика (юр. лицо, ИП)	МАУ "БЫКОВСКОЕ МКХ"
Контактные данные заказчика	тел: 8449531552
ОГРН /ИНН	1163443081559/3454003865
Юридический адрес заказчика/заявителя	404062, Волгоградская обл, Быковский р-н, Быково рп, Дзержинского ул, дом № 25/7
Фактический адрес осуществления деятельности заказчика	404062, Волгоградская обл, Быковский р-н, Быково рп, Дзержинского ул, дом № 25/7
Дата подачи заявки	17.05.2023 г.
Наименование изготовителя	---
Юридический адрес изготовителя	---
Фактический адрес места осуществления деятельности изготовителя	---
Наименование образца испытаний и его состояние	Вода питьевая централизованного водоснабжения
Состояние образца	соответствует наименованию
Код образца	1793/23
НД на продукцию	---
Характеристика объекта испытаний (серийный выпуск/партия, масса нетто, объем/кол-во упаковочных единиц)	---
Дата изготовления продукции	---
Сроки годности, условия хранения	---
Место отбора образца (адрес), идентификация места отбора	Волгоградская обл., Быковский р-н, с. Садовое, ул. Молодежная, скважина № 61155
Условия отбора образца	температура 20°C
План и метод отбора	-, метод "в слепую"
Образец отобран в соответствие с НД на метод отбора	ГОСТ 31942-2012 ГОСТ Р 59024-2020
Единица измерений и объем выборки для испытаний	6,5литр
Дата и время отбора образца	17.05.2023 10:45:00
Дата и время доставки образца	17.05.2023 14:40:00
Условия транспортировки	автотранспортом в сумке-холодильнике
Условия хранения при транспортировке	при температуре 4°C
Образец для испытания отобран, доставил	Представитель заказчика Ситникова Г. Г. по Акту отбора № 1359.
Дата начала проведения испытаний	17.05.2023г.
Дата окончания проведения испытаний	24.05.2023 г.
Дополнения, отклонения или исключения из метода	Не выявлено
Основания для проведения испытаний	заявка на проведение лабораторных испытаний, договор
Цель испытаний: на соответствие НД	производственный контроль СанПиН 1.2.3685-21

Ответственность за отбор и доставку образцов, достоверность информации о продукции несет заказчик.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Специалист отдела по приему образцов и выдачи протоколов
должность


подпись

Щеднова К.Н.

25.05.2023 г.

Дата формирования протокола

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Код образца: 1793/23

Наименование образца: Вода питьевая централизованного водоснабжения

Время и дата получения образца отделом: 15:10 17.05.2023 г.

Дата начала проведения испытаний: 17.05.2023 г

Дата окончания проведения испытаний: 24.05.2023 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	баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Запах при 60°C			0	
Вкус и привкус	баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
Мутность	ЕМФ	2,6	4,19±0,84	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Цветность	градусы	20	13,2±2,6	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Жесткость	°Ж	7	9,9±1,5	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
Водородный показатель	единицы рН	В пределах 6 – 9	7,6±0,2	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 ФР 1.31.2007.03794
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	1000	828±17	ГОСТ 18164-72
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм³	0,5	Менее 0,015	ГОСТ 31857-2012 п.5 (метод 3)
Щелочность свободная	ммоль/дм³	Не нормируется	Менее 0,1	ГОСТ 31957-2012 п.5 (метод А.2)
Щелочность общая	ммоль/дм³	Не нормируется	6,2±0,7	ГОСТ 31957-2012 п.5 (метод А.2)
Алюминий	мг/дм³	0,2	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п.6
Медь	мг/дм³	1,0	Менее 0,0006	ФР.1.31.2004.00987 МУ 31-03/04 ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Кадмий	мг/дм³	0,001	Менее 0,0002	
Свинец	мг/дм³	0,01	Менее 0,0002	
Цинк	мг/дм³	5,0	Менее 0,0005	
Марганец	мг/дм³	0,1	Менее 0,005	ФР.1.31.2004.001322 МУ 31-10/04 ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
Общий мышьяк	мг/дм³	0,01	Менее 0,002	ФР.1.31.2004.01324 МУ 31-09/04 ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
Селен	мг/дм³	0,01	Менее 0,0005	ФР.1.31.2004.00987 МУ 31-13/06 ПНД Ф 14.1:2:4.235-06
Ртуть	мг/дм³	0,0005	Менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 п.3
Молибден	мг/дм³	0,07	Менее 0,0025	ГОСТ 18308-72 п.4
Хром	мг/дм³	0,05	Менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п.4
Массовая концентрация железа общего	мг/дм³	0,3	0,312±0,075	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Нитраты	мг/дм³	45	1,12±0,22	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
Нитриты	мг/дм³	3,0	0,020±0,010	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
Аммиак и ионы аммония	мг/дм³	2,0	0,364±0,073	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)



Массовая концентрация сульфат - ионов	мг/дм ³	500	124,8±12,5	ГОСТ 31940-2012 п.5
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
Суммарная альфа-активность	Бк/дм ³	0,2	Менее 0,2	МИ № 40090.5И665 Св./ат. от 28.07.2005
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм ³	1,0	Менее 0,1	МИ № 40090.4Г006 Св./ат.от 29.03.2005

Результаты лабораторных испытаний распространяются только на образец, прошедший испытания, представленный заказчиком. Запрещается воспроизведение протокола испытаний не в полном объеме без разрешения ИЛ.

Параметры внешних условий:

№ п/п	Название и номер помещения при проведении испытаний	Параметр внешних условий	Единицы измерений	Результаты измерений
1	Помещение для проведения пробподготовки и физико-химических лабораторных испытаний № 3	Температура	°С	21
		Влажность	%	56
		Атмосферное давление	мм.рт.ст.(кПа)	757,72 (101,029)
2	Весовая № 4	Температура	°С	22
		Влажность	%	48
		Атмосферное давление	мм.рт.ст.(кПа)	756,54 (100,872)
3	Помещение для определения солей тяжелых металлов № 12	Температура	°С	22
		Влажность	%	48
		Атмосферное давление	мм.рт.ст.(кПа)	756,54 (100,872)
4	Помещение для определения радионуклидов № 6	Температура	°С	22
		Влажность	%	48
		Атмосферное давление	мм.рт.ст.(кПа)	756,54 (100,872)

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	Гигрометр психрометрический типа ВИТ - 2	410687 410688 410694 410690	С-БИ/20-02-023/224996163 С-БИ/02-03-023/227290834 С-БИ/20-02-023/224996160 С-БИ/20-02-023/224996164	20.02.2023-19.02.2025 02.03.2023-01.03.2025 20.02.2023-19.02.2025 20.02.2023-19.02.2025	(15-40) °С (20-90) %
2	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	86	С-БИ/23-01-2023/217280724	23.01.2023-22.01.2024	(80-106) кПа
3	Фотометр фотоэлектрический «КФК-3-ЗОМЗ»	0900333	С-БИ/28-09-2021/98085873	28.09.2021-27.09.2023	Спектральный диапазон (320-900) нм Диапазон показаний длин волн (315-990) нм
4	Весы лабораторные электронные ВСЛ-200/0,1А	112857	С-БИ/12-04-2023/238568900	12.04.2023-11.04.2024	(0,01-205,0) г
5	Иономер лабораторный И-160МИ	1831	С-БИ/03-05-2023/243300465	03.05.2023-02.05.2024	(0+14) ед. рН
6	Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3,5-И5М	1640	023706-34-0389/0922	21.09.2022-20.09.2023	(70-350) °С
7	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	323	С-БИ/05-07-2022/168085209	05.07.2022-04.07.2023	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
8	Анализатор ртути «Юлия-5К»	365	С-БИ/01-06-2022/161744483	01.06.2022-31.05.2023	(0,1-10,0) мкг/дм ³
9	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-100-1000	1507290	С-БИ/17-02-2023/224895891	17.02.2023-16.02.2024	(100-1000) мкл
10	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-1000-10000	1507385	С-БИ/17-02-2023/224895889	17.02.2023-16.02.2024	(1000-10000) мкл
11	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-5-50	ВР 85570	С-БИ/08-06-2022/162365764	08.06.2022-07.06.2023	(5-50) мкл
12	Бета-спектрометр «МУЛЬТИРАД»,	213	С-БИ/04-04-2023/236325591	04.04.2023-03.04.2024	0,1Бк - 1МБк
13	Альфа-радиометр «Мультирад-АР»	193	С-БИ/04-04-2023/236325591	04.04.2023-03.04.2024	в «толстых» пробах (0,2 +5×10 ⁴) Бк/г
14	Посуда лабораторная стеклянная ГОСТ 1770-74, 29227-91, 29169-91, 25336-82	-	По выпуску с производства	-	-

Испытания проводили:

Должность:	Ф.И.О.	Подпись
Старший инженер-химик	Истомина Л.В.	
Инженер-химик	Шидкина Т.Н.	
Инженер-химик	Мамина Н.Е.	



РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Код образца: 1793/23

Наименование образца: Вода питьевая централизованного водоснабжения

Время и дата получения образца отделом: 15:10 17.05.2023 г.

Дата начала проведения испытаний: 17.05.2023 г.

Дата окончания проведения испытаний: 24.05.2023 г.

Определяемые показатели	Единицы измерений	Требования нормативной документации СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
Микробиологические показатели:				
Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	Не более 50	2	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Отсутствие КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие БОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

Результаты испытаний распространяются только на образец, прошедший испытания, представленный заказчиком. Запрещается воспроизведение протокола испытаний не в полном объеме без разрешения ИЛ

Параметры внешних условий:

№ п/п	Название и номер помещения при проведении испытаний	Параметр внешних условий	Единицы измерений	Результаты измерений
1	Помещение для посевов №4	Температура	°С	22
		Влажность	%	52
		Атмосферное давление	кПа	100,692

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/12-04-2023/238568904	12.04.2023-11.04.2024	(0-300) г
2	Весы лабораторные ВК-300.1	№ 010749	№ С-БИ/12-04-2023/238568903	12.04.2023-11.04.2024	(0-300) г
3	Стерилизатор воздушный ГП-160	№ 1409	№ 025744-34-0389/0423	27.04.2023-26.04.2024	(160±3)°С
4	Термостат ТС-1/80 СПУ	№ 011900743	№ 025635-34-0389/0423	06.04.2023-05.04.2024	(37±1)°С
5	Водяная баня УТ-4302	№197453	№ 023462-34-0389/0722	26.07.2022-25.07.2024	(от +5 до 100)°С
6	Барометр-анероид БАММ-1	№ 143	С-БИ/17-01-2023/215882403	17.01.2023-16.01.2024	80-106 кПа
7	Преобразователь ионометрический И-510	№ ND 0983	№ С-БИ/17-01-2023/215882403	17.01.2023-16.01.2024	(от -1 до 14) ед рН
8	Стерилизатор паровой ВК-75-01	№01640313	Отметка об освидетельствовании, гидравлических испытаниях	13.02.2023-13.02.2024	(0-0,22) МПа
9	Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2	№ 410700	№ С-БИ/20-02-2023/224996162	20.03.2023-19.02.2025	относит. влажность (20-90)%, температура (15-40)°С
10	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.	
Лаборант-микробиолог	Орешкина И. А.	
М.П. для протоколов Ассоциация		