

Некоммерческое партнёрство
«Фонд продовольственной безопасности»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес и место осуществления лабораторной деятельности: 400005, Российская Федерация, 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 № 1344/21 от 24.03.2021 г.



м.п.

Утверждаю:
Руководитель Испытательной лаборатории
Агамирова О. Р.
(подпись)
24 марта 2021 г.

Наименование заказчика (юр. лицо, ИП)

МАУ "БЫКОВСКОЕ МКХ"

ОГРН/ИНН

1163443081559/3454003865

Юридический адрес заказчика/заявителя
Фактический адрес осуществления
деятельности заказчика

404062, Волгоградская обл. Быковский р-н, Быково рп, Дзержинского ул, дом № 25/7

Дата подачи заявки

Волгоградская область, Быковский район, п.с. Садовое, ул. Молодежная, скважина №61155
16.03.2021 г.

Наименование изготовителя

МАУ "БЫКОВСКОЕ МКХ"

Юридический адрес изготовителя
Фактический адрес места осуществления
деятельности изготовителя

404062, Волгоградская обл. Быковский р-н, Быково рп, Дзержинского ул, дом № 25/7

Наименование образца испытаний и его
состояние

Вода питьевая централизованного водоснабжения-скважина № 61155

Код образца

1344/21

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 область, Быковский район, п.с. Садовое, ул. Молодежная, скважина №61155
температура 4°C

Условия отбора образца

Образец отобран в соответствии с НД на
метод отбора

ГОСТ 31942-2012 ГОСТ Р 56237-2014

Единица измерений и объем выборки для
испытаний

5литр

Дата и время отбора образца

16.03.2021 11:20:00 АКТ № 1056

Дата и время доставки образца

16.03.2021 15:10:00

Условия транспортировки

автотранспортом в сумке-холодильнике

Условия хранения при транспортировке

при температуре 4°C

Образец для испытания отобран, доставил

Представитель заказчика Ситпалиева Г.И.

Дата начала проведения испытаний

16.03.2021 г.

Дата окончания проведения испытаний

23.03.2021 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:

старший специалист отдела по
присылу образцов и выдачи
протоколов

должность

подпись

Белевская М. А.

24.03.2021 г.

Дата формирования протокола

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Код образца: 1344/21

Наименование образца: Вода питьевая централизованного водоснабжения – скважина № 61155

Время и дата получения образца отделом: 15:40 16.03.2021 г.

Дата начала проведения испытаний: 16.03.2021 г.

Дата окончания проведения испытаний: 23.03.2021 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	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Запах при 60°C			2	
Вкус и привкус	баллы	2	3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
Мутность	ЕМФ	2,6	12,5±2,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Цветность	градусы	20	6,4±1,9	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Водородный показатель	единицы рН	В пределах 6 – 9	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 * ФР 1.31.2007.03794
Жесткость	°Ж	7,0	7,9±1,2	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
Минерализация общая (сухой остаток)	мг/дм³	1000	726±15	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	5,6±0,7	ГОСТ 31957-2012 п.5 (метод А.2)
Алюминий	мг/дм³	0,5	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п.6 (Метод Б)
Железо	мг/дм³	0,3	1,7±0,4	МУ 31-17/06 ФР.1.31.2007.03300
Медь	мг/дм³	1,0	0,00061±0,00020	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987 ПНД Ф 14.1.2:4.222-06
Кадмий	мг/дм³	0,001	Менее 0,0002	
Свинец	мг/дм³	0,01	0,00027±0,00008	
Цинк	мг/дм³	5,0	0,00091±0,00025	
Марганец	мг/дм³	0,1	0,042±0,013	МУ 31-10/04 ФР.1.31.2004.001322 ПНД Ф 14.1.2:4.217-06
Общий мышьяк	мг/дм³	0,01	Менее 0,002	МУ 31-09/04 ФР.1.31.2004.01324 ПНД Ф 14.1.2:4.223-06
Молибден	мг/дм³	0,07	Менее 0,0025	ГОСТ 18308-72
Нитраты	мг/дм³	45	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
Нитриты	мг/дм³	3,0	0,036±0,018, P=0,95	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
Аммиак и ионы аммония	мг/дм³	2,0	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
Ртуть	мг/дм³	0,0005	Менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 п.3 (Метод 1)

Селен	мг/дм ³	0,01	Менее 0,0005	МУ 31-13/06 ФР.1.31.2004.00987
Массовая концентрация сульфат - ионов	мг/дм ³	500	240±24	ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2)
Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	3,5	Менее 0,01	ГОСТ 18309-2014 п.5 (Метод А)
Хлориды	мг/дм ³	350	34,8±2,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Хром	мг/дм ³	0,05	Менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п.4
Суммарная альфа-активность	Бк/дм ³	0,2	Менее 0,2	МИ Св./ат. № 40090.5И665
Удельная суммарная бета-активность	Бк/дм ³	1,0	Менее 0,1	МИ Св./ ат. № 40090.4Г006

Результаты лабораторных испытаний распространяются только на образец, предоставленный заказчиком.

Запрещается частичное копирование и перепечатка протокола лабораторных испытаний без разрешения ИЛ.

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	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-ЗОМЗ»	09000333	679040-34-0389/1019	03.10.2019-02.10.2021	Спектральный диапазон (320-900) нм Диапазон показаний длин волн (315-990) нм
2	Иономер лабораторный И-160МИ	1831	746459-34-0717/0620	08.06.2020-07.06.2021	(0-14) ед. рН
3	Весы лабораторные электронные ВСЛ-200/0,1 А	112857	УУ20 042701	27.04.2020-26.04.2021	(0,01-205,0) г
4	Весы лабораторные ВЛ модификация ВЛ-220М	1140-027	Знак поверки в паспорте СИ 5 мес. 2020 г.	19.05.2020-18.05.2021	(0,001-220,0) г
5	Электрошкаф сушильный СНОЛ- 3,5 3,5 3,5/3,5-И5М	1640	017535-34-0389/1020	07.10.2020-07.10.2021	(70-350) °С
6	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	323	766247-34-0389/0720	29.07.2020-28.07.2021	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 ; железо (0,03- 5,0) мг/дм ³ ; селен (0,0005-0,050)мг/дм ³
7	Программируемая двухкамерная печь ПДП- Аналитика	188	017532-34-0389/0820	14.08.2020-13.08.2022	-
8	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-100-1000	1507290	С-БИ/04-03-2021/42704284	04.03.2021-03.03.2022	(100-1000) мкл
9	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-1000-10000	1507385	С-БИ/04-03-2021/42704281	04.03.2021-03.03.2022	(1000-10000) мкл
10	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-5-50	ВР 85570	760130-39-0139/0720	16.07.2020-15.07.2021	(5-50) мкл
11	Электрошкаф сушильный СНОЛ- 3,5 3,5 3,5/3,5-И5М	1640	015513-34-0389/1019	07.10.2020-07.10.2021	(70-350) °С
12	Бета-спектрометр «МУЛЬТИРАД-бета»	213	738428-34-0905/0420	29.04.2020-28.04.2021	0,1Бк - 1МБк
13	Альфа-радиометр «МУЛЬТИРАД-АР»	193	738428-34-0905/0420	29.04.2020-28.04.2021	Диапазон плотности потока α-частиц в «тонких» пробах (9×10 ⁻³ +5×10 ⁴) Бк; 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
Инженер-химик	Шилкина Т.Н.	
Инженер-химик	Мамина Н.Е.	
Инженер-химик	Скамбрычая И.Н.	

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Код образца: 1344/21

Наименование образца: Вода питьевая централизованного водоснабжения-скважина № 61155

Время и дата получения образца отделом: 15:40 16.03.2021 г.

Дата начала проведения испытаний: 16.03.2021 г.

Дата окончания проведения испытаний: 23.03.2021 г.

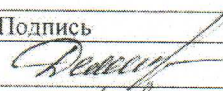

Определяемые показатели	Единицы измерений	Требования нормативной документации СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
Микробиологические показатели:				
Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	Не более 50	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Общие 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 КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

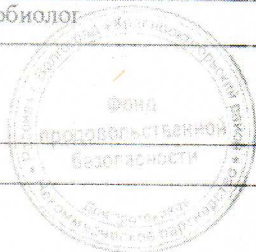
Результаты лабораторных испытаний распространяются только на образец, прошедший испытания.
Запрещается частичное, полное копирование и перепечатка протокола испытаний без разрешения ИЛ.

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	№ 010749	№ 736965-39-0838/0520	18.05.2020-17.05.2021	(0-300) г
2	Преобразователь нонометрический И-510	№ND 0983	С-БИ/24-02-2021/40107452	24.02.2021-23.02.2022	(от -1 до 14) ед.рН
3	Термостат ТС-1/80 СПУ	№ 011900743	№ 017037-34-0389/0420	10.04.2020-09.04.2021	(37±1)°С
4	Водяная баня УТ-4302	№197453	№017528-34-0389/0720	29.07.2020-28.07.2022	(от +5 до 100)°С
5	Стерилизатор паровой ВК-75-01	№01640313	Отметка об освидетельствовании, гидравлических испытаниях	15.02.2021-14.02.2022	(0-0,22) МПа
6	Стерилизатор воздушный ГП-160	№ 1409	№ 01139-34-0389/0420	29.04.2020-28.04.2021	(160±3)°С
7	Стекломерная мерная посуда по ГОСТ 1770-74, ГОСТ 29227-91	-	По выпуску с производства	-	-

Испытания проводили:

Должность:	Ф.И.О.	Подпись
Старший микробиолог:	Демидова Е. А.	
Микробиолог:	Лазарева Е. В.	



Некоммерческое партнерство «Фонд продовольственной безопасности»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
400005, Российская Федерация, Волгоградская обл., г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.84
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 № 1344/21 от 24.03.2021 г.

Наименование образца: Вода питьевая централизованного водоснабжения-скважина № 61155

Основание для проведения испытаний: Производственный контроль, по заявке от 16.03.2021 г.

Испытания проводили: инженер-химик-Шилкина Т.Н., инженер-химик- Мамина Н.Е., инженер-химик-Скамбрычая И.Н.

Дата начала проведения испытаний: 16.03.2021 г.

Дата окончания проведения испытаний: 23.03.2021 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:

Оценка соответствия показала, что содержание определяемых показателей: Вкус и привкус - не соответствует (превышает); Мутность - не соответствует (превышает); Жесткость - не соответствует (превышает); Железо - не соответствует (превышает) требованиям нормативной документации СанПиН 1.2.3685-21;

Остальные показатели, заявленные заказчиком на испытания, соответствуют требованиям нормативной документации СанПиН 1.2.3685-21.

Руководитель ИЛ



Агамирова Э.Р.

Старший инженер-химик

Истомина Л.В.