



**Закрывтое акционерное общество «РОСА»  
(ЗАО «РОСА»)**

Аналитический центр (АЦ)

119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001  
Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: mail@rossalab.ru; http://www.rossalab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация) № РОСС RU.0001.510078

Аттестат аккредитации № ААС.А.00320

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA.RU.ФК63.К00050

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено  
Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела биологических методов  
анализа - зам. начальника АЦ

С.Н. Тымчук

13.03.2023



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела физико-химических  
методов анализа - зам. начальника АЦ

Н.К. Куцева

13.03.2023

ПИРГОВА С.В.  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ОФХМА  
ПРИКАЗ № 97 ОТ 01.11.2022

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 477839 от 13.03.2023**

Номер пробы 477839

Объект исследования Вода питьевая упакованная

Наименование образца Вода минеральная природная питьевая столовая "Тбай" негазированная (пробы)

Заказчик ООО «МосВодовоз»

Юридический адрес Заказчика 109316, г.Москва, Волгоградский пр-т, д.42, кор.26, пом.22, оф.206

Фактический/Почтовый адрес Заказчика 109316, г.Москва, Волгоградский пр-т, д.42, кор.26, пом.22, оф.206

Подразделение Заказчика -

Дата получения пробы 01.03.2023 Дата розлива 20.01.2023

Отбор пробы выполнил Заказчик

Дата начала исследований 01.03.2023 Дата окончания исследований 09.03.2023

Место отбора пробы Склад

Адрес отбора пробы г.Москва, Шоссейный проезд, д.16

**Примечание по отбору** В случае проведения отбора пробы без участия ЗАО «РОСА» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЗАО «РОСА» не распространяется на выполнение требований раздела «Отбор проб» методик, указанных в протоколе. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Информация об образце предоставлена заказчиком.

**Примечание к пробе**

Проба доставлена в ПЭТ бутылке объемом 19л с ненарушенной упаковкой.  
Срок годности - 12 месяцев.

Производитель: ООО "Агрофирма Фат", адрес: Россия, РСО-Алания, 362001, г.Владикавказ, ул.Тельмана, 45.

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отделение от норматива (1)
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>						
<b>Неорганические вещества</b>						
Аммиак и аммоний-ионы	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,05		ПНД Ф 14.2:4.209-2005 (издание 2017 г.)	Не более 0,1	(1)
Гидрокарбонаты	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	148	±18	ГОСТ 31957-2012 метод А2	-----	
Нитраты (нитрат-ионы)	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	3,32	±0,50	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 20	(1)
Нитриты	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	0,0094	±0,0047	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Не более 0,5	(1)
Сульфаты (Сульфат-ионы)	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	7,77	±1,55	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 250	(2)
Фториды	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	0,72	±0,06	ГОСТ 4386-89 п.3	Не более 1,5	(1)
Хлориды (хлорид-ионы)	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	0,85	±0,21	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 250	(2)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	
<b>Органолептические показатели</b>						
Запах при 20°C	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Отсутствие	(1)
Запах при 60°C	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Не более 1	(1)
Привкус	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Отсутствие	(3)
<b>Обобщенные показатели</b>						
Водородный показатель (рН)	ед.рН	8,01	±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) рез-т - ср.арифм.знач.,n=2	4,5 - 9,5	(4)
Жёсткость общая	мг-экв/л	2,67	±0,40	ГОСТ 31954-2012 метод А	Не более 7	(1)
Мутность (по формазину)	Н.Т.У. (ЕМФ)	< 0,4		ГОСТ Р 57164-2016; Инстр. по эксплуатации турбидиметра-мутномера Nach	Не более 1	(1)
Окисляемость перманганатная	мгО/л (мгО/дм3)	< 0,25		ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	Не более 3	(1)
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л (мг/дм3)	135	±12	ГОСТ 18164-72, п. 3.2	Не более 1000	(2)
Цветность	град.	< 5		ГОСТ 31868-2012 метод Б, шкала (Cr-Co)	Не более 5	(1)
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>						
<b>Бактериологические показатели</b>						
Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	не обн.		ГОСТ 31955.1-2013	Отсутствие	(1)
Pseudomonas aeruginosa (Синегнойная палочка)	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	не обн.		ГОСТ ISO 16266-2018	Отсутствие	(1)
БГКП (колиформные бактерии)	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	не обн.		ГОСТ 18963-73	Отсутствие	(1)
Энтерококки (стрептококки фекальные)	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	не обн.		ГОСТ ISO 7899-2-2018	Отсутствие	(1)

Результат по физико-химическим показателям, представленный в протоколе со знаком > или <, означает, что значение выходит за диапазон измерений, установленный методикой. Знак < означает, что полученное значение менее нижней точки диапазона, а знак > означает, что полученное значение более верхней точки диапазона.

Результат по биологическим показателям со знаком менее (<) означает, что количество целевых микроорганизмов меньше указанного значения (точное количество не может быть определено из-за мешающего влияния роста посторонних микроорганизмов), а результат со знаком более (>) означает, что количество целевых микроорганизмов превышает указанное значение (точное количество целевых микроорганизмов не может быть определено из-за превышения пределов счета для способа посева, регламентированного методикой).

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой (методиками).

[4] Сравнение результата с нормативом выполнено без учета погрешности (неопределенности).

Ссылка Нормативный документ

- (1) ТР ЕАЭС 044/2017  
 (2) ТР ЕАЭС 044/2017 (для обработанной и искусственно минерализованной питьевой воды - 50-1000 мг/дм3, для купажированной питьевой воды - 50-2000 мг/дм3)  
 (3) ТР ЕАЭС 044/2017 (для купажированной и искусственно минерализованной питьевой воды не нормируется)  
 (4) ТР ЕАЭС 044/2017 (для газированной питьевой воды допускается значение рН<4,5 ед.рН)

Ответственный за подготовку протокола

(подпись)

О.И. Иванова





**Закрывое акционерное общество «РОСА»  
(ЗАО «РОСА»)**

**Аналитический центр (АЦ)**

119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001  
Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: mail@rossalab.ru; http://www.rossalab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация) № РОСС RU.0001.510078

Аттестат аккредитации № ААС.А.00320

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA.RU.ФК63.К00050

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено

Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела физико-химических методов анализа - зам. начальника АЦ

Н.К. Куцева

13.03.2023

**ПИРГОВА С. В.**  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ОФХМА  
ПРИКАЗ № 97 ОТ 01.11.2022

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 477841 от 13.03.2023**

Номер пробы 477841

Объект исследования Вода питьевая упакованная

Наименование образца Вода минеральная природная питьевая столовая "Тбау" негазированная (пробы)

Заказчик ООО «МосВодовоз»

Юридический адрес Заказчика 109316, г.Москва, Волгоградский пр-т, д.42, кор.26, пом.22, оф.206

Фактический/Почтовый адрес Заказчика 109316, г.Москва, Волгоградский пр-т, д.42, кор.26, пом.22, оф.206

Подразделение Заказчика -

Дата получения пробы 01.03.2023      Дата розлива 20.01.2023

Отбор пробы выполнил Заказчик

Дата начала исследований 01.03.2023      Дата окончания исследований 06.03.2023

Место отбора пробы Склад

Адрес отбора пробы г.Москва, Шоссейный проезд, д.16

**Примечание по отбору** В случае проведения отбора пробы без участия ЗАО «РОСА» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЗАО «РОСА» не распространяется на выполнение требований раздела «Отбор проб» методик, указанных в протоколе. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Информация об образце предоставлена заказчиком.

**Примечание к пробе**

Проба доставлена в ПЭТ бутылке объемом 19л с ненарушенной упаковкой.  
Срок годности - 12 месяцев.  
Производитель: ООО "Агрофирма Фат", адрес: Россия, РСО-Алания, 362001, г.Владикавказ, ул.Тельмана, 45.

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования
<b>Обобщенные показатели</b>				
Щёлочность общая	мг-экв/л (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	2,43	±0,29	ГОСТ 31957-2012 метод А2

Результат по физико-химическим показателям, представленный в протоколе со знаком > или <, означает, что значение выходит за диапазон измерений, установленный методикой. Знак < означает, что полученное значение менее нижней точки диапазона, а знак > означает, что полученное значение более верхней точки диапазона.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой (методиками).

Ответственный за подготовку протокола

  
(подпись)

О.И. Иванова