



## Закрытое акционерное общество «РОСА» Аналитический центр

ЗАО «РОСА» 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](mailto:mail@rossalab.ru); <http://www.rossalab.ru>



Аттестат аккредитации национальной системы аккредитации испытательных лабораторий (центров) № РОСС.RU.0001.510078

Аттестат аккредитации международной системы аккредитации ILAC № AAC.A.00320

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2015 № РОСС.RU.ФК12.К00036

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено

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

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЫ № 376483 от 29.08.2019

<b>Объект исследования</b>	Вода питьевая минеральная природная столовая	<b>Заказчик</b>	ООО «Шишкин Лес Торг»
<b>Наименование образца (пробы)</b>	Вода минеральная природная столовая питьевая газированная "Шишкин Лес"		
<b>Дата и время розлива</b>	08.07.2019	<b>Адрес Заказчика</b>	г.Москва, поселение Михайлово-Ярцевское, посёлок Шишкин Лес, строение 30
<b>Дата получения пробы</b>	20.08.2019	<b>Подразделение Заказчика</b>	-
<b>Отбор пробы выполнил</b>	ЗАО "РОСА"	<b>Место отбора пробы</b>	ООО "Шишкин Лес Торг"
<b>Дата начала исследований</b>	20.08.2019	<b>Адрес отбора пробы</b>	г.Москва, поселение Михайлово-Ярцевское, посёлок Шишкин Лес, строение 30
<b>Дата окончания исследований</b>	29.08.2019		
<b>Примечание</b>	Проба воды доставлена в PET бутылках объемом 0,4л с ненарушенной упаковкой. Скважины № 1-99 и № 3. Годен до 02.07.20.		
<b>Примечание к результатам исследований</b>	* - Внешний вид - бесцветная прозрачная жидкость		

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива
<b>Физико-химические исследования</b>						
<b>Неорганические вещества</b>						
Гидрокарбонаты	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	387	±46	ГОСТ 23268.3-78	Не нормируется	
Нитраты	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	4,97	±0,75	ПНД Ф 14.2.4.176-2000 (издание 2014 г.)	Не более 50	(1)
Сульфаты	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	36,4	±3,6	ПНД Ф 14.2.4.176-2000 (издание 2014 г.)	Не нормируется	
Фториды	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	0,40	±0,07	ПНД Ф 14.1.2.4.270-2012	Не нормируется	
Хлориды	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	47,9	±4,8	ПНД Ф 14.2.4.176-2000 (издание 2014 г.)	Не нормируется	
<b>Радиологические показатели: суммарная радиоактивность</b>						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,16	±0,06	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (издание 2013 г.) ФР.1.40.2013.15386	Не более 0,2	(2)
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	< 0,1		Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (издание 2013 г.) ФР.1.40.2013.15386	Не более 1	(2)
<b>Металлы</b>						
Барий	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	0,027	±0,007	ГОСТ 31870-2012	Не более 1	(1)
Кадмий	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,00001		НДП 20.1:2:3.132-2015	Не более 0,003	(1)
Калий	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	1,60	±0,32	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.)	Не нормируется	
Кальций	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	76,0	±11,4	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.)	Не нормируется	
Литий	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	0,013	±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.)	Не нормируется	
Магний	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	24,0	±3,4	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.)	Не нормируется	
Мышьяк	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,005		ГОСТ 31870-2012	Не более 0,05	(1)

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива
Натрий	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	36,0	±5,4	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (издание 2017 г.)	Не нормируется	
Ртуть	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,0002		ГОСТ 31950-2012 метод 2	Не более 0,001	(1)
Свинец	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,0002		НДП 20.1:2:3.132-2015	Не более 0,01	(1)
Стронций	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	0,46	±0,09	ГОСТ 31870-2012	Не более 7	(1)
<b>Органолептические показатели</b>						
Внешний вид (цвет, прозрачность)*		См. прим.		Инструкция	Не нормируется	
Запах при 20°C	баллы	1		ГОСТ Р 57164-2016	Не нормируется	
Запах при 60°C	баллы	1		ГОСТ Р 57164-2016	Не нормируется	
Привкус	баллы	2		ГОСТ Р 57164-2016	Не нормируется	
<b>Обобщенные показатели</b>						
Окисляемость перманганатная	мгО/л (мгО/дм <sup>3</sup> )	< 0,25		ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012 г.)	Не более 10	(1)
Минерализация (по расчёту)	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	615		по расчёту	Не нормируется	
<b>Биологические исследования</b>						
<b>Бактериологические показатели</b>						
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	КОЕ/дм <sup>3</sup>	не обн.		МУ 2.1.4.1184-03	Отсутствие	(1)
БГКП (колиформные бактерии)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обн.		ГОСТ 18963-73	Отсутствие	(1)
БГКП (колиформные бактерии) фекальные	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обн.		ГОСТ 18963-73	Отсутствие	(1)
КМАФАнМ	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обн.		ГОСТ 18963-73	Не более 100	(1)

Ссылка Нормативный документ

(1) ГОСТ Р 54316-2011

(2) п. 5.3.5 НРБ 99/2009 (СанПиН 2.6.1.2523-09)

Начальник отдела биологических методов анализа

Начальник отдела физико-химических методов анализа



В.Е. Ларин

Н.К. Куцева