



**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; http://www.rossalab.ru



Национальная система аккредитации испытательных лабораторий (центров): Аттестат аккредитации N РОСС.RU.0001.510078
Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008): Сертификат № РОСС RU.ИС69.К00031

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено

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

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЫ № 65299 ОТ 26.07.2016

ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ

на соответствие Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований,
технического регламента ТР ТС 021/2011, ГОСТ Р 54316-2011

Местоположение водопункта - <i>Владимирская область, Судогодский р-н, г. Судогда, ул.Гагарина, д.14</i>		Органолептические показатели			
Наименование продукции - <i>Вода минеральная природная питьевая столовая гидрокарбонатная магниевое - кальциевая "Судогодская", негазированная</i>		Прозрачность - <i>прозрачная (Инструкция)</i>			
		Цвет - <i>без цвета (Инструкция)</i>			
Наименование изготовителя - <i>ООО «Минеральная вода»</i>		Осадок - <i>без осадка (Инструкция)</i>			
Наименование заказчика - <i>ООО «Минеральная вода»</i>		Запах, вкус - <i>без запаха (ГОСТ 3351-74)</i>			
Условия, место отбора - <i>склад готовой продукции ООО «Минеральная вода»</i>		Жёсткость общ. - <i>1,54 мг-экв/дм³ (ГОСТ 31954-2012)</i>			
Т воды, °С	при Т воздуха, °С				
Дата отбора/розлива - <i>11.07.2016 в объеме 5л</i>					
Кем отобрана проба - <i>Заказчиком</i>					
В литре воды содержится		мг	мг-экв.	экв. %	Нормативный документ
Катионы					
Литий *	Li ⁺	0,0040	0,00058		ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
Аммоний	NH ₄ ⁺	< 0,05			ГОСТ 31870-2012
Калий *	K ⁺	< 1			ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
Натрий *	Na ⁺	2,30	0,100	7	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
Магний *	Mg ²⁺	7,20	0,592	40	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Кальций *	Ca ²⁺	16,0	0,798	53	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Стронций	Sr ²⁺	0,099	0,002		ГОСТ 31870-2012
Железо закисное **	Fe ²⁺	< 0,05			ПНД Ф 14.1:2:4.259-10
Железо окисное **	Fe ³⁺	< 0,05			по расчёту
Барий	Ba ²⁺	0,01	0,0001		ГОСТ 31870-2012
Алюминий *	Al ³⁺	< 0,04			ГОСТ 31870-2012
Марганец *	Mn ²⁺	< 0,005			ГОСТ 31870-2012
Медь	Cu ²⁺	0,0026			ГОСТ 31870-2012
Кобальт *	Co ²⁺	< 0,0002			ЦВ 3.18.05-2005
Никель	Ni ²⁺	< 0,001			ГОСТ 31870-2012
Свинец	Pb ²⁺	< 0,001			ГОСТ 31870-2012
Цинк *	Zn ²⁺	0,002	0,0001		ПНД Ф 14.1:2:4.143-98
Кадмий	Cd ²⁺	< 0,0001			ГОСТ 31870-2012
Ртуть	Hg ²⁺	< 0,0002			ГОСТ 31950-2012
Хром	Σ(Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺)	< 0,001			ГОСТ 31870-2012
Селен	Se ²⁺	< 0,002			ГОСТ 31870-2012

В литре воды содержится		мг	мг-экв.	экв. %	Нормативный документ
Молибден *	Mo ²⁺	0,0017	0,000035		ЦВ 3.18.05-2005
Мышьяк	Σ(As ³⁺ + As ⁵⁺)	< 0,005			ГОСТ 31870-2012
	Сумма катионов	25,6193	1,494	100	
Анионы					
Фторид *	F ⁻	0,26	0,014	1	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
Хлорид *	Cl ⁻	3,44	0,097	6	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
Бромид *	Br ⁻	< 0,05			ПНД Ф 14.2:4.176-2000
Иодид *	I ⁻	< 0,2			ПНД Ф 14.2:4.176-2000
Сульфат *	SO ₄ ²⁻	14	0,291	19	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
Гидрокарбонат *	HCO ₃ ⁻	68,3	1,120	73	ГОСТ 31957-2012
Карбонат *	CO ₃ ²⁻	< 6			ГОСТ 31957-2012
Гидрофосфат *	HPO ₄ ²⁻	< 0,02			ГОСТ 18309-72
Нитрит	NO ₂ ⁻	0,0042	0,00009		ГОСТ 4192-82
Нитрат	NO ₃ ⁻	0,77	0,012	1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
	Сумма анионов	86,7742	1,534	100	

Недиссоциированные молекулы

В литре воды содержится		мг	Нормативный документ
Двуокись углерода **	CO ₂	< 2,2	ЦВ 1.01.17-2004
Сероводород общий, в том числе свободный *	H ₂ S	< 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002
Метакремниевая кислота, в том числе коллоидная*	H ₂ SiO ₃	3,6	НДП 10.1:2:3.100-2008
Ортоборная кислота *	H ₃ BO ₃	< 0,22	ГОСТ 31870-2012

Другие показатели

Окисляемость, мгО/дм ³ *	< 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
рН **	7,21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток при 180 °С, г/дм ³ *	0,084	ГОСТ 18164-72
Минерализация воды М, г/дм ³ *	0,114	по расчёту

Формула химического состава:

рН 7,21 Ж 1,54 М 0,114 HCO₃ 73 SO₄ 19
Ca 53 Mg 40

Вода, близкая к нейтральной, мягкая, пресная, гидрокарбонатно-магниевая-кальциевая.

Начальник отдела физико-химических методов анализа

Н.К. Куцева

* Идентификационные показатели.

**Не являются показателями безопасности и идентификационными показателями.

