



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>



Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация) № РОСС RU.0001.510078
Аттестат аккредитации системы, признанной международной организацией по аккредитации лабораторий (ILAC) № ААС А.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 № 391583 ОТ 24.04.2020

Объект исследования	Вода питьевая упакованная	Заказчик	ООО «Шишкин Лес Торг»
Наименование образца (пробы)	Вода питьевая "Шишкин Лес" негазированная		
Дата и время розлива	09.04.2020 13:21	Адрес Заказчика	г.Москва, поселение Михайлово-Ярцевское, посёлок Шишкин Лес, строение 30
Дата получения пробы	14.04.2020	Подразделение Заказчика	-
Отбор пробы выполнил	ЗАО "РОСА"	Место отбора пробы	ООО "Шишкин Лес Торг"
Дата начала исследований	14.04.2020	Адрес отбора пробы	г.Москва, поселение Михайлово-Ярцевское, посёлок Шишкин Лес, строение 30
Дата окончания исследований	22.04.2020		
План и метод отбора см. Акт отбора пробы			

Примечание к пробе Проба воды доставлена в ПЕТ бутылках объемом 5л с ненарушенной упаковкой. Годен до 04.04.21.

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива
Физико-химические исследования						
Неорганические вещества						
Аммиак и аммоний-ионы	мг/л (мг/дм ³)	< 0,1		ГОСТ 31858-2012; ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,1	(1)
Броматы	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		МП УВК 1.106-2014	Не более 0,01	(1)
Гидрокарбонаты	мг/л (мг/дм ³)	173	±21	ГОСТ 31957-2012 метод А2	Не нормируется	
Йодиды	мг/л (мг/дм ³)	< 0,1		М 01-45-2009 (издание 2014 г.)	Не более 0,125	(1)
Нитраты	мг/л (мг/дм ³)	1,82	±0,36	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 20	(1)
Нитриты	мг/л (мг/дм ³)	< 0,004		ГОСТ 33045-2014 метод Б	Не более 0,5	(1)
Озон остаточный	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ГОСТ 18301-72	Не более 0,1	(1)
Сульфаты	мг/л (мг/дм ³)	13,0	±2,6	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 250	(2)
Фосфаты	мг/л (мг/дм ³)	0,034	±0,014	ГОСТ 18309-2014 метод А	Не более 3,5	(1)
Фториды	мг/л (мг/дм ³)	0,46	±0,08	ГОСТ 4386-89 п.3	Не более 1,5	(1)
Хлориды	мг/л (мг/дм ³)	16,1	±1,6	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 250	(2)
Цианиды	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ГОСТ 31863-2012	Не более 0,035	(1)
Группа "Азотсодержащие пестициды"						
Атразин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-2004 (издание 2009 г.)	Не более 0,2	(1)
Симазин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-2004 (издание 2009 г.)	Не более 0,2	(1)
Группа "Полициклические ароматические углеводороды"						
Бенз(а)пирен	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,002		ГОСТ 31860-2012	Не более 0,005	(1)
Группа "Хлорсодержащие пестициды"						
Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,1		ГОСТ 31858-2012	Не более 0,5	(1)
Гексахлорбензол	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,1		ГОСТ 31858-2012	Не более 0,2	(1)
Гептахлор	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,02		ГОСТ 31858-2012	Не более 0,05	(1)
ДДТ (сумма 2,4- и 4,4-изомеров)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ГОСТ 31858-2012; ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,5	(1)

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива
Радиологические показатели: суммарная радиоактивность						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,12	±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	(1)
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	(1)
Группа "Летучие галогенорганические соединения"						
Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,6		ГОСТ 31951-2012	Не более 2	(1)
Металлы						
Алюминий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,04		ГОСТ 31870-2012	Не более 0,2	(1)
Барий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ГОСТ 31870-2012	Не более 0,7	(1)
Бор	мг/л (мг/дм ³)	0,28	±0,07	ГОСТ 31870-2012	Не более 1	(1)
Железо	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ГОСТ 31870-2012	Не более 0,3	(1)
Кадмий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,001	(1)
Кальций	мг/л (мг/дм ³)	0,46	±0,11	ГОСТ 31870-2012	Не нормируется	
Кобальт	мг/л (мг/дм ³)	< 0,002		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,1	(1)
Литий	мг/л (мг/дм ³)	0,012	±0,003	СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,03	(1)
Магний	мг/л (мг/дм ³)	0,24	±0,06	ГОСТ 31870-2012	Не нормируется	
Марганец	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		ГОСТ 31870-2012	Не более 0,05	(1)
Медь	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		ГОСТ 31870-2012	Не более 1	(1)
Молибден	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,07	(1)
Мышьяк	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		ГОСТ 31870-2012	Не более 0,01	(1)
Натрий	мг/л (мг/дм ³)	91,0	±9,1	ГОСТ 31870-2012	Не более 200	(2)
Никель	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		ГОСТ 31870-2012	Не более 0,02	(1)
Ртуть	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0002		ГОСТ 31950-2012 метод 2	Не более 0,0005	(1)
Свинец	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0002		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,01	(1)
Селен	мг/л (мг/дм ³)	< 0,002		ГОСТ 31870-2012	Не более 0,01	(1)
Серебро	мг/л (мг/дм ³)	0,010	±0,002	СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,025	(1)
Стронций	мг/л (мг/дм ³)	0,088	±0,018	ГОСТ 31870-2012	Не более 7	(1)
Сурьма	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,005	(1)
Хром общий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		ГОСТ 31870-2012	Не более 0,05	(1)
Цинк	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		ГОСТ 31870-2012	Не более 5	(1)
Органические вещества						
Формальдегид	мкг/л (мкг/дм ³)	2,40	±0,72	ГОСТ Р 55227-2012 (метод Б)	Не более 25	(1)
ПЕСТИЦИДЫ						
Сумма пестицидов	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ГОСТ 31858-2012, ГОСТ 31941-2012	Не более 0,5	(1)
Органолептические показатели						
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	(2)

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива
Обобщенные показатели						
pH	ед. pH	7,61	±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	(1)
Жёсткость общая	мг-экв/л	< 0,1		ГОСТ 31954-2012 метод А	Не более 7	(1)
Мутность (по формазину)	N.T.U. (ЕМФ)	0,10	±0,02	ГОСТ Р 57164-2016; Инстр. по эксплуатации турбидиметра-мутномера Насч	Не более 1	(1)
Окисляемость перманганатная	мгО/л (мгО/дм ³)	< 0,25		ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	Не более 3	(1)
СПАВ анионные	мг/л (мг/дм ³)	< 0,015		ГОСТ 31857-2012 метод 3	Не более 0,05	(1)
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л (мг/дм ³)	214	±8	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)
Общий органический углерод	мг/л (мг/дм ³)	1,60	±0,45	ГОСТ 31958-2012 метод 2	Не более 10	(1)
Нефтепродукты	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)	Не более 0,05	(1)
Фенолы летучие (Фенольный индекс)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)	Не более 0,5	(1)
Группа "ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ"						
2,4-D (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,2		ГОСТ 31941-2012 метод 2	Не более 1	(1)
Комплексные показатели токсичности						
Токсичность по сумме нитратов и нитритов	ед.	0,091		по расчёту	Не более 1	(1)
Токсичность по сумме тригалометанов	ед.	< 0,01		по расчёту	Не более 1	(1)

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

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)

Начальник отдела физико-химических методов анализа

