



Закрытое 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@rosalab.ru; http://www.rosalab.ru

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

Аттестат аккредитации ААЦ «Аналитика» № ААС А 00320

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA RU HB13 K00003

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

С.В. Пирогова
29.05.2024

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 517689 от 29.05.2024

Номер пробы 517689

Объект исследования Вода питьевая упакованная

Наименование образца Вода питьевая "Шишкин Лес Спорт" негазированная (пробы)

Заказчик ООО «Шишкин Лес Торг»

Юридический адрес Заказчика 108833. г.Москва, поселение Михайлово-Ярцевское, поселок Шишкин Лес, строение 30

Фактический адрес Заказчика г.Москва, поселение Михайлово-Ярцевское, поселок Шишкин Лес, строение 30

Почтовый адрес Заказчика ---

Подразделение Заказчика -

Дата получения пробы 16.05.2024 Дата и время розлива 15.05.2024 12:45

Отбор пробы выполнил Заказчик в присутствии представителя ЗАО «РОСА»

Дата начала исследований 16.05.2024 Дата окончания исследований 29.05.2024

Место отбора пробы ООО "Шишкин Лес Торг"

Адрес отбора пробы г.Москва, поселение Михайлово-Ярцевское, поселок Шишкин Лес, строение 30

Примечание к пробе Проба доставлена в ПЭТ бутылках объемом 1,0л с ненарушенной упаковкой. Годен до 11.11.2025г.

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ						
Группа "Фосфорсодержащие пестициды"						
Малатион (Карбофос)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2.4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Метилпаратион (Метафос)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2.4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Фозалон	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2.4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Фталофос (Фосмет)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2.4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Неорганические вещества						
Аммиак и аммоний-ионы	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.2:4.209-2005 (издание 2017 г.)	Не более 0,1	(1)
Броматы	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		МП УВК 1.106-2014	Не более 0,01	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	
Гидрокарбонаты	мг/л (мг/дм ³)	158	±19	ГОСТ 31957-2012 метод А2	-----	
Йодиды	мг/л (мг/дм ³)	< 0,1		М 01-45-2009 (издание 2014 г.)	Не более 0,125	(1)
Нитраты (нитрат-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	2,27	±0,45	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 20	(1)
Нитриты	мг/л (мг/дм ³)	0,0062	±0,0031	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 (Сульфат-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	12,7	±2,5	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 250	(2)
Фосфаты	мг/л (мг/дм ³)	0,038	±0,015	ГОСТ 18309-2014 метод А	Не более 3,5	(1)
Фториды	мг/л (мг/дм ³)	0,34	±0,06	ГОСТ 4386-89 п.3	Не более 1,5	(1)
Хлориды (хлорид-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	25,4	±2,5	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 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	Не более 0,2	(1)
Металаксил (Ридомил)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Метолахлор (Дуал)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Метрибузин (Зенкор)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Оксадиксил (Оксихом)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Пендиметалин (Стомп)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,25		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Прометрин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Рогор (Диметоат)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Семерон (Десметрин)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Симазин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	Не более 0,2	(1)
Флуорохлоридон (Рейсер)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,2		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
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"						
Альдрин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	(1)
Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,5	(1)
Гексахлорбензол	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,2	(1)
Гептахлор	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,05	(1)
Гептахлор эпоксид (изомер А)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	(1)
Гептахлор эпоксид (изомер В)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	(1)
ДДТ (сумма 2,4- и 4,4-изомеров)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,5	(1)
Дильдрин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	
Радиологические показатели: суммарная радиоактивность						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,036	±0,028	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 п.6	Не более 2	(1)
Металлы						
Алюминий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,04		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,2	(1)
Барий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,7	(1)
Бор	мг/л (мг/дм ³)	0,27	±0,06	ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 1	(1)
Железо	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,3	(1)
Кадмий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,001	(1)
Калий	мг/л (мг/дм ³)	0,74	±0,18	ГОСТ 31870-2012 метод 2	-----	
Кальций	мг/л (мг/дм ³)	0,66	±0,16	ГОСТ 31870-2012 метод 2	-----	
Кобальт	мг/л (мг/дм ³)	< 0,002		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,1	(1)
Литий	мг/л (мг/дм ³)	0,016	±0,004	СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,03	(1)
Магний	мг/л (мг/дм ³)	0,26	±0,06	ГОСТ 31870-2012 метод 2	-----	
Марганец	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,05	(1)
Медь	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		ГОСТ 31870-2012 метод 1	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 метод 1	Не более 0,01	(1)
Натрий	мг/л (мг/дм ³)	76,1	±7,6	ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 200	(2)
Никель	мг/л (мг/дм ³)	0,0014	±0,0004	ГОСТ 31870-2012 метод 1	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 метод 1	Не более 0,01	(1)
Серебро	мг/л (мг/дм ³)	0,0075	±0,0014	СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,025	(1)
Стронций	мг/л (мг/дм ³)	0,082	±0,016	ГОСТ 31870-2012 метод 2	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 метод 1	Не более 0,05	(1)
Цинк	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 5	(1)
Органические вещества						
Формальдегид	мкг/л (мкг/дм ³)	3,85	±1,16	ГОСТ Р 55227-2012 (метод Б)	Не более 25	(1)
ПЕСТИЦИДЫ						
Сумма пестицидов	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (изд. 2014 г.), ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (издание 2018 г.), ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	Не более 0,5	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	
Органолептические показатели						
Запах при 20°C	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	-----	
Запах при 60°C	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	-----	
Привкус	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	-----	
Обобщенные показатели						
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,71	±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) рез-т - ср арифм. знач., n=2	Не более 9,5	(3)
Жёсткость общая	мг-экв/л	< 0,1		ГОСТ 31954-2012 метод А	Не более 7	(1)
Мутность (по формазину)	Н.Т.У. (ЕМФ)	< 0,4		ГОСТ 57164-2016; Инстр. по эксплуатации турбидиметра (мутномера) НАСН 2100Q	Не более 1	(1)
Окисляемость перманганатная	мгО/л (мгО/дм3)	< 0,25		ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	Не более 3	(1)
СПАВ анионные	мг/л (мг/дм3)	< 0,015		ГОСТ 31857-2012 метод 3	Не более 0,05	(1)
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л (мг/дм3)	215	±19	ГОСТ 18164-72, п. 3.1	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/дм3)	1,75	±0,49	ГОСТ 31958-2012 метод 2	Не более 10	(1)
Нефтепродукты	мг/л (мг/дм3)	< 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/дм3)	< 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/дм3)	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (издание 2014 г.)	Не более 1	(1)
Комплексные показатели токсичности (по расчёту)						
Токсичность по сумме нитратов и нитритов	ед.	0,12		ГОСТ 31867-2012 п.4, ГОСТ 33045-2014 метод Б	Не более 1	(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.

ЗАО "РОСА" не несет ответственности за информацию об образце, предоставленную Заказчиком.

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

[^] 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 негазированной питьевой воды норматив 4,5-9,5, для газированной питьевой воды допускается значение pH<4,5 ед.рН)

(4) см."Сумма пестицидов"

Ответственный за подготовку протокола

Конец документа

О.И. Иванова

(подпись)



Закрытое 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 ААЦ «Аналитика» № ААС А.00320

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA RU.HB13.K00003

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

В. Яковлев С.Н. Тымчук
30.05.2024

ЗАКАТОВ В.Н.
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ОБЛАСТНОГО
НАЧАЛЬНИКА СПИГ
ПРИКАЗ №98 ОТ 02.10.2023

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 518420 от 30.05.2024

Номер пробы 518420

Объект исследования	Вода питьевая упакованная		
Наименование образца (пробы)	Вода питьевая "Шишкин Лес Спорт" негазированная		
Заказчик	ООО «Шишкин Лес Торг»		
Юридический адрес Заказчика	108833. г.Москва, поселение Михайлово-Ярцевское, поселок Шишкин Лес, строение 30		
Фактический адрес Заказчика	г.Москва, поселение Михайлово-Ярцевское, поселок Шишкин Лес, строение 30		
Почтовый адрес Заказчика	---		
Подразделение Заказчика	-		
Дата получения пробы	22.05.2024	Дата и время розлива	15.05.2024 12:45
Отбор пробы выполнил	Заказчик в присутствии представителя ЗАО «РОСА»		
Дата начала исследований	22.05.2024	Дата окончания исследований	28.05.2024
Место отбора пробы	ООО "Шишкин Лес Торг"		
Адрес отбора пробы	г.Москва, поселение Михайлово-Ярцевское, поселок Шишкин Лес, строение 30		

Примечание к пробе Проба доставлена в ПЭТ бутылках объемом 1,0л с ненарушенной упаковкой.
Годеи до 11.11.2025г.

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ						
Бактериологические показатели						
Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/250 см ³	не обн.		ГОСТ 31955.1-2013	Отсутствие	(1)
Pseudomonas aeruginosa (Синегнойная палочка)	КОЕ/250 см ³	не обн.		ГОСТ ISO 16266-2018	Отсутствие	(1)
БГКП (колиформные бактерии)	КОЕ/250 см ³	не обн.		ГОСТ 31955.1-2013	Отсутствие	(1)
ОМЧ при температуре 22°C	КОЕ/см ³	не обн.		ГОСТ ISO 6222-2018	Не более 100	(1)
ОМЧ при температуре 37°C	КОЕ/см ³	не обн.		ГОСТ 18963-73	Не более 20	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	
Энтерококки (стрептококки фекальные)	КОЕ/250 см ³	не обн.		ГОСТ ISO 7899-2-2018	Отсутствие	(1)

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).

ЗАО "РОСА" не несет ответственности за информацию об образце, предоставленную Заказчиком.

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

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

Ссылка Нормативный документ

(1) ТР ЕАЭС 044/2017

Ответственный за подготовку протокола



(подпись)

О.И. Иванова

Конец документа