



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 № 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

08.06.2023

Н.К. Куцева

ПИРГОВА С.В.
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ОФХМА
ПРИКАЗ № 40 ОТ 08.06.2023

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 485972 от 08.06.2023

Номер пробы 485972

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

Подразделение Заказчика -

Дата получения пробы 26.05.2023 Дата розлива 04.05.2023

Отбор пробы выполнил Заказчик в присутствии представителя ЗАО «РОСА»

Дата начала исследований 26.05.2023 Дата окончания исследований 07.06.2023

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 28.04.2024г.

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.)	-----	(5)
Метилпаратион (Метафос)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
Фозалон	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
Фталофос (Фосмет)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
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)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
Броматы	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		МП УВК 1.106-2014	Не более 0,01	(1)
Гидрокарбонаты	мг/л (мг/дм ³)	172	±21	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)	1,75	±0,35	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 (Сульфат-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	11,2	±2,2	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 250	(2)
Фосфаты	мг/л (мг/дм ³)	0,030	±0,012	ГОСТ 18309-2014 метод А	Не более 3,5	(1)
Фториды	мг/л (мг/дм ³)	0,68	±0,05	ГОСТ 4386-89 п.3	Не более 1,5	(1)
Хлориды (хлорид-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	16,9	±1,7	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.)	-----	(5)
Метолахлор (Дуал)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
Метрибузин (Зенкор)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
Оксадиксил (Оксихом)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
Пендиметалин (Стомп)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,25		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
Прометрин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
Рогор (Диметоат)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
Семерон (Десметрин)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
Симазин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	Не более 0,2	(1)
Флурохлоридон (Рейсер)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,2		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(5)
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	0,021	±0,021	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)	0,080	±0,019	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)	0,22	±0,05	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)	1,03	±0,18	ГОСТ 31870-2012 метод 2	-----	
Кальций	мг/л (мг/дм ³)	0,55	±0,13	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)	0,013	±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)	71,4	±7,1	ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 200	(2)
Никель	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		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)	0,011	±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 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)	7,49	±2,25	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	Отношение от норматива [4]
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	(3)
Обобщенные показатели						
Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,85	±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	< 0,1		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)
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)	216	±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)	4,36	±1,22	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.	0,088		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.

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)
- (5) см. "Сумма пестицидов"

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 00420

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA RU Ф63 000050

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено

Результаты, изложенные в протоколе, касаются только информации, полученной в ходе исследования



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела биологических методов
анализа - зам. начальника АЦ

С.Н. Тымчук

13.06.2023

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 486621 от 13.06.2023

Номер пробы 486621

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

Подразделение Заказчика -

Дата получения пробы 02.06.2023 Дата розлива 04.05.2023

Отбор пробы выполнил Заказчик в присутствии представителя ЗАО «РОСА»

Дата начала исследований 02.06.2023 Дата окончания исследований 05.06.2023

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 28.04.2024г.

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)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Синегнойная палочка)	КОЕ/250 см ³	не обн.		ГОСТ ISO 16266-2018	Отсутствие	(1)
БГКП (колиформные бактерии)	КОЕ/250 см ³	не обн.		ГОСТ 18963-73	Отсутствие	(1)
ОМЧ при температуре 22°С	КОЕ/см ³	не обн.		ГОСТ ISO 6222-2018	Не более 100	(1)
ОМЧ при температуре 37°С	КОЕ/см ³	не обн.		ГОСТ 18963-73	Не более 20	(1)
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).

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)

А.Ю. Дроздова