

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Совпадает ли с нормативом
Сульфаты (Сульфат-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	20,1	±4,0	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 250	0
Фосфаты	мг/л (мг/дм ³)	0,13	±0,04	ГОСТ 18309-2014 метод А	Не более 3,5	0
Фториды	мг/л (мг/дм ³)	0,31	±0,05	ГОСТ 4386-89 п.3	Не более 1,5	0
Хлориды (хлорид-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	7,98	±2,20	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 250	0
Цианиды	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ГОСТ 31863-2012	Не более 0,035	0
Группа "Азотсодержащие пестициды"						
Атразин	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	Не более 0,2	0
Металаксил (Ридомил)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,1		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	—	0
Металаксил (Дуал)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	—	0
Метрибузин (Зенкор)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	—	0
Оксадирил (Оксаком)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,1		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	—	0
Пенциметалл (Стомп)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,25		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	—	0
Прометрин	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	—	0
Рогор (Диметрат)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	—	0
Семорон (Дасметрин)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	—	0
Симазин	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	Не более 0,2	0
Флуроклоридон (Рейсер)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,2		ПНД Ф 14.1.2.4.205-04 (издание 2019 г.)	—	0
Группа "Полициклические ароматические углеводороды"						
Бенз(а)пирен	мг/л (мг/дм ³)	< 0,002		ГОСТ 31860-2012	Не более 0,005	0
Группа "Хлорсодержащие пестициды"						
Альдрин	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1.2.3.4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	0
Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1.2.3.4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,5	0
Гексахлорбензол	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1.2.3.4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,2	0
Гептахлор	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1.2.3.4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,05	0
Гептахлор эпоксид (изомер А)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1.2.3.4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	0
Гептахлор эпоксид (изомер В)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1.2.3.4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	0
ДДТ (сумма 2,4- и 4,4-изомеров)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1.2.3.4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,5	0
Дильдрин	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1.2.3.4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	0
Радиологический показатель: суммарная радиологичность:						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/л	0,043	±0,027	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (издание 2013 г.) ФР.1.40.2013.1538Б	Не более 0,2	0

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Полнота (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Л) соответствие нормативу
Удельная суммарная бета-активность	Бк/л	< 0,1		Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (издание 2013 г.) ФР.1.40.2013.15385	Не более 1	П)
Группа "Летучие галогенорганические соединения"						
Бромдихлорметан (дихлорбромметан)	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,8		ГОСТ 31951-2012 п.6	Не более 10	П)
Дибромдихлорметан	мг/л (мкг/дм ³)	< 1		ГОСТ 31951-2012 п.6	Не более 20	П)
Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,6		ГОСТ 31951-2012 п.6	Не более 2	П)
Трибромметан (бромоформ)	мг/л (мкг/дм ³)	< 1		ГОСТ 31951-2012 п.6	Не более 20	П)
Трихлорметан (хлороформ)	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,6		ГОСТ 31951-2012 п.6	Не более 50	П)
Металлы						
Алюминий	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,04		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,2	П)
Барий	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,7	П)
Бор	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,04		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 1	П)
Железо	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,05		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,3	П)
Кадмий	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,0001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,001	П)
Кальций	мг/л (мкг/дм ³)	2,54	±0,43	ГОСТ 31870-2012 метод 2	—	
Кобальт	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,002		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,1	П)
Литий	мг/л (мкг/дм ³)	0,017	±0,005	СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,03	П)
Магний	мг/л (мкг/дм ³)	0,58	±0,09	ГОСТ 31870-2012 метод 2	—	
Марганец	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,005		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,05	П)
Медь	мг/л (мкг/дм ³)	0,0013	±0,0005	ГОСТ 31870-2012 метод 1	Не более 1	П)
Молибден	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,07	П)
Мышьяк	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,005		ГОСТ 31870-2012 метод 1	Не более 0,01	П)
Натрий	мг/л (мкг/дм ³)	60,9	±5,1	ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 200	П)
Никель	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,001		ГОСТ 31870-2012 метод 1	Не более 0,02	П)
Ртуть	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,0002		ГОСТ 31910-2012 метод 2	Не более 0,0005	П)
Свинец	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,0002		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,01	П)
Селен	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,002		ГОСТ 31870-2012 метод 1	Не более 0,01	П)
Серебро	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,025	П)
Стронций	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,01		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 7	П)
Сурьма	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,005	П)
Хром общий	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,001		ГОСТ 31870-2012 метод 1	Не более 0,05	П)
Цинк	мг/л (мкг/дм ³)	< 0,005		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 5	П)
Органические вещества						
Формальдегид	мг/л (мкг/дм ³)	< 2		ГОСТ Р 55327-2012 (метод Б)	Не более 25	П)
ПЕСТИЦИДЫ						
Сумма пестицидов	мг/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	П)
Органолептические показатели						
Запах при 20°C	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Отсутствие (0)	П)
Запах при 60°C	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Не более 1	П)
Привкус	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Отсутствие (0)	П)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Степень соответствия
Обобщенные показатели						
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,62	±0,20	ПНД Ф 14.1.2.3-4.121-07 (издание 2018 г.) раз-1 - сс-арифм.знач., п-2	4,5 - 9,5	«
Жесткость общая	мг-экв/л	0,18	±0,050	ГОСТ 31954-2012 метод А	Не более 7	«
Мутность (по формалину)	ЕМВ	< 0,4		ГОСТ 57164-2016; Инстр. по эксплуатации турбидиметра (мутновометра) НАСН 21000	Не более 1	«
Окисляемость перманганатная	мг/л (мгО ₂ /л)	0,54	±0,11	ГОСТ Р 55594-2013 способ Б	Не более 3	«
СПАВ анимонные	мг/л (мг/лм ³)	< 0,015		ГОСТ 31857-2012 метод Б	Не более 0,05	«
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л (мг/лм ³)	189	±17	ГОСТ 18164-72, п. 3.1	Не более 1000	«
Цветность	град.	< 5		ГОСТ 31868-2012 метод В, шкала (Сг-Сд)	Не более 5	«
Общий органический углерод	мг/л (мг/лм ³)	2,88	±0,81	ГОСТ 31958-2012 метод 2	Не более 10	«
Нефтепродукты	мг/л (мг/лм ³)	0,0072	±0,0036	ПНД Ф 14.1.3-4.128-98 (издание 2012 г.)	Не более 0,05	«
Фенолы летучие (Фенольный индекс)	мг/л (мг/лм ³)	< 0,5		ПНД Ф 14.1.2-4.182-02 (издание 2010 г.), метод В	Не более 0,5	«
Группа "ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ"						
2,4-D (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота)	мг/л (мг/лм ³)	< 0,1		ПНД Ф 14.1.2.3-4.212-05 (издание 2014 г.)	Не более 1	«
Комплексные показатели токсичности (по расчету)						
Токсичность по сумме нитратов и нитритов	мг	0,052		ГОСТ 31857-2012 п.4, ГОСТ 33045-2014 метод Б	Не более 1	«

Результат по количественным фенолам количественным показателем, представленный в таблице со значением > или <, означает, что полученное значение выходит за диапазон измерений, установленный методикой (> - выше верхней точки диапазона; < - ниже нижней точки диапазона).

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


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

(*) Сравнение измеренных результатов с нормативом выполнено без учета погрешности (неопределенности).

Ссылка: Нормативный документ

- (1) ТР ЕАЭС 044/2017
- (2) ТР ЕАЭС 044/2017 (для умягченной и искусственно минерализованной питьевой воды не нормируется)
- (3) ТР ЕАЭС 044/2017 (для газированной питьевой воды допускается значение рН<4,2 ед.рН)
- (4) ТР ЕАЭС 044/2017 (для обессоленной и искусственно минерализованной питьевой воды - 50-2000 мг/лм³, для умягченной питьевой воды - 50-2000 мг/лм³)
- (5) ТР ЕАЭС 044/2017, приложение № 3 (соответствует показателю Жесткость суммарная)
- (6) ТР ЕАЭС 044/2017, приложение № 3 (соответствует показателю Цветность суммарная)
- (7) ок. "Сумма пестицидов"
- (8) ТР ЕАЭС 044/2017, приложение № 3 (соответствует показателю Нефтепродукты суммарные)

Ответственный за подготовку протокола

Подпись: 
Владелец документа

С.Е. Машкина



**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 заявки по идентификации в реестре аккредитованных лиц (реакторизация) № РОСА-ИД-0001-000018

Адрес аккредитации АЦ «Аналитический центр» № АЦ-А-00020

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001) № КС.ИД.0001.000004

Участие в распространении продукции без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено.
Распространять, изменять или копировать, касаясь только обращения, подделывать запрещено.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела физико-химических методов анализа - зам. начальника АЦ

С.В. Пирогова

11.02.2025

РАСКЛАДОВА Е.В.
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ОФИСА
ПРИКАЗ № 07 от 22.01.2025

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 542270 от 11.02.2025

Номер пробы 542270

Объект исследования	Вода		
Заказчик	Индивидуальный предприниматель Тюхтенко Дмитрий Сергеевич		
Юридический адрес Заказчика	109044, г. Москва, 3-й Крутицкий пер., д.11 кв.147		
Фактический адрес Заказчика	109044, г. Москва, 3-й Крутицкий пер., д.11 кв.147		
Почтовый адрес Заказчика	---		
Подразделение Заказчика	-		
Дата получения пробы	30.01.2025		
Отбор пробы выполнил	Заказчик		
Дата начала исследований пробы	30.01.2025	Дата окончания исследований пробы	03.02.2025
Место отбора пробы	Территория ВЗУ, водоподготовка		
Адрес отбора пробы	М.О., г. Балашиха, Восточное шоссе, вл.б		
Точка отбора пробы	Водопроводный кран		

Примечание по отбору В случае проведения отбора пробы без участия ЗАО «РОСА» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЗАО «РОСА» не распространяется на выполнение требований раздела «Отбор проб» методик, указанных в протоколе. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Информация об образце предоставлена заказчиком.

Примечание к пробе По указанию заказчика в протоколе исследования приведены нормативы для воды упакованной.

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Допущено (не допущено)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ						
Неорганические вещества						
Аммиак и аммоний-ионы	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ГНД Ф 14.2-4.109-2005 (издание 2017 г.)	Не более 0,1	И

Результат по количественным физико-химическим показателям, представленный в протоколе со значением «<» или «<», означает, что полученное значение выходит за диапазон измерений, установленный методикой («>» - выше верхней точки диапазона; «<» - ниже предела определения).

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

Исследование пробы выполнено с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой (методами).

(*) Сравнение количественного результата с нормативом выполнено без учета погрешности (неопределенности).

Ссылка: Идентификационный документ

(3) ТР (АС) 044/2017

Ответственный за подготовку протокола

(подпись)

С.Е. Машкина

Связь документа