

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Испытательная лаборатория «КОНТРОЛЬ-ТЕСТ»
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес:
115088, г. Москва, Шарикоподшипниковская
улица, дом № 4, корпус 2А, этаж 1, помещение VI,
комната 1

Фактический адрес лаборатории:
115088, г. Москва, улица
Шарикоподшипниковская, д.4, корпус 2А
Тел./факс : 8(495) 255-40-08
E-mail: info@labcontroltest.ru
ОКПО 47250336
ОГРН 1157746687009
ИНН/КПП
9715208099/771501001

Лицензия № 77.01.13.001.Л.000041.12.15
Аттестат аккредитации № МОСТ
RU.04ИАЕ0.ИЛ0020 от 28 июня 2018 года

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ
ООО «Испытательная
лаборатория
«КОНТРОЛЬ-ТЕСТ»
Е.М. Жарова



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2439/11 от 17.09.2019 г.

1. Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью "Технологии воды"
2. Место отбора:	624005, Свердловская область, Сысертский район, в 2,8 км северо-западнее поселка Первомайский, Россия
3. Наименование пробы (образца):	Вода питьевая негазированная первой категории, с маркировкой «Академическая Премиум». Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 36.00.11-003-40706230-2019 «Вода питьевая. Технические условия»
4. Дата доставки пробы в лабораторию:	06.09.2019
5. Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью "Технологии воды" Место нахождения: 624000, Свердловская область, Сысертский район, город Арамилы, улица Горбачева, дом 17, Россия Место осуществления деятельности: 624005, Свердловская область, Сысертский район, в 2,8 км северо-западнее поселка Первомайский, Россия
6. Срок годности:	6 месяцев
7. Количество /вес пробы (образца)	5,0 л
8. НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду"

Результаты исследований распространяются на представленную пробу. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной лабораторией.

Общее количество страниц - 4; страница - 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Наименование определяемых показателей	ГОСТ, НД на методы испытаний	Значение по НД	Фактический результат
ПОКАЗАТЕЛИ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
I. Органолептические показатели			
Водородный показатель (рН) в пределах	ФР 1.31.2018.30110	не более 4,5-9,5 единиц	7,4 единиц
Запах при 20°C	ГОСТ Р 57164-2016	не более 0 баллов	0 баллов
Запах при нагревании до 60°C	ГОСТ Р 57164-2016	не более 1 балл	0 баллов
Мутность	ГОСТ Р 57164-2016	не более 1 ЕМФ	0,3 ЕМФ
Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	не более 0 баллов	0 баллов
Цветность	ГОСТ 31868-2012	не более 5 град	1,2 град
II. Показатели солевого и газового состава			
Гидрокарбонат-ион (НСО ₃ ⁻)	ГОСТ 23268.7-78	не нормируется	128 мг/дм ³
Йодиды (I ⁻)	МУК 4.1.1090-2002	не более 0,125 мг/дм ³	не обнаружен
Кальций (Ca)	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98	не нормируется	24,7 мг/дм ³
Магний (Mg)	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98	не нормируется	17,5 мг/дм ³
Минерализация общая	ГОСТ 18164-72	не более 1000 мг/дм ³	151 мг/дм ³
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	ГОСТ 31867-2012	не более 20 мг/дм ³	менее 3 мг/дм ³
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	ГОСТ 31867-2012	не более 250 мг/дм ³	16,1 мг/дм ³
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	ГОСТ 31867-2012	не более 3,5 мг/дм ³	1,4 мг/дм ³
Фториды ион (F ⁻)	ГОСТ 31867-2012	не более 1,5 мг/дм ³	0,2 мг/дм ³
Хлориды (Cl ⁻)	ГОСТ 31867-2012	не более 250 мг/дм ³	10,2 мг/дм ³
Цианиды (по CN ⁻)	ГОСТ 31863-2012	не более 0,035 мг/дм ³	не обнаружен
III. Токсичные металлы			
Алюминий (Al)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,2 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³
Барий (Ba)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,7 мг/дм ³	менее 0,03 мг/дм ³
Железо суммарно (Fe)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³
Кадмий (Cd)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001 мг/дм ³	не обнаружен
Кобальт (Co)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³
Литий (Li)	ГОСТ 31869-2012	не более 0,03 мг/дм ³	не обнаружен
Марганец (Mn)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05 мг/дм ³	менее 0,001 мг/дм ³
Медь (Cu)	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0 мг/дм ³	менее 0,02 мг/дм ³
Молибден (Mo)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,07 мг/дм ³	менее 0,002 мг/дм ³
Натрий (Na)	ГОСТ 31869-2012	не более 200 мг/дм ³	23,4 мг/дм ³
Никель (Ni)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,02 мг/дм ³	менее 0,001 мг/дм ³
Ртуть (Hg)	МИ 2865-2004	не более 0,0005 мг/дм ³	не обнаружен
Селен (Se)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01 мг/дм ³	менее 0,001 мг/дм ³
Серебро (Ag)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,025 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³
Свинец суммарно (Pb)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01 мг/дм ³	менее 0,002 мг/дм ³
Стронций (Sr ²⁺)	ГОСТ 31869-2012	не более 7,0 мг/дм ³	0,03 мг/дм ³
Сурьма (Sb)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,005 мг/дм ³	не обнаружен
Хром общий (Cr)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05 мг/дм ³	менее 0,002 мг/дм ³
Цинк (Zn ²⁺)	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0 мг/дм ³	менее 0,02 мг/дм ³
IV. Токсичные неметаллические элементы			
Бор (B)	РД 52.24.389-2011	не более 1,0 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³
Мышьяк (As)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01 мг/дм ³	менее 0,001 мг/дм ³

Результаты исследований распространяются на представленную пробу. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной лаборатории.

Озон	ГОСТ 18301-72	не допускается (<0,1) мг/л	не обнаружен
V. Галогены			
Броматы	МУК 4.1.2586-10	не более 0,01 мг/дм ³	менее 0,001 мг/дм ³
Хлор остаточный свободный	ГОСТ 18190-72	не более 0,05 мг/дм ³	не обнаружен
Хлор остаточный связанный	ГОСТ 18190-72	не более 0,1 мг/дм ³	не обнаружен
VI. Показатели органического загрязнения			
2,4-Д	ГОСТ 31941-2012	не более 1,0 мкг/дм ³	менее 0,03 мкг/дм ³
Аммиак и аммоний-ион	ГОСТ 33045-2014	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,01 мг/дм ³
Атразин	РД 52.24.410-2011	не более 0,2 мкг/дм ³	менее 0,01 мкг/дм ³
Бенз(а)пирен	ГОСТ 31860-2012	не более 0,005 мкг/дм ³	не обнаружен
Бромдихлорметан	ГОСТ 31951-2012	не более 10,0 мкг/дм ³	менее 0,2 мкг/дм ³
Бромформ	ГОСТ 31951-2012	не более 20,0 мкг/дм ³	менее 0,3 мкг/дм ³
Гексахлорбензол	ГОСТ 31858-2012	не более 0,2 мкг/дм ³	менее 0,01 мкг/дм ³
Гептахлор	ГОСТ 31858-2012	не более 0,05 мкг/дм ³	менее 0,001 мкг/дм ³
ДДТ (сумма изомеров)	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5 мкг/дм ³	менее 0,02 мкг/дм ³
Дибромхлорметан	ГОСТ 31951-2012	не более 10,0 мкг/дм ³	менее 0,3 мкг/дм ³
Линдан (гаммаизомер ГХЦГ)	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5 мкг/дм ³	менее 0,005 мкг/дм ³
Нефтепродукты (суммарно)	ГОСТ 31953-2012	не более 0,05 мг/дм ³	не обнаружен
Нитриты (по NO ₂ ⁻)	ГОСТ 31867-2012	не более 0,5 мг/дм ³	менее 0,04 мг/дм ³
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 изд.2012	не более 3 мгО ₂ /л	0,4 мгО ₂ /л
Органический углерод	ГОСТ 31958-2012	не более 10 мг/дм ³	менее 3 мг/дм ³
Поверхностноактивные вещества (ПАВ), анионактивные	ГОСТ 31857-2012	не более 0,05 мг/дм ³	менее 0,003 мг/дм ³
Пестициды (сумма) (органические инсектициды, гербициды, фунгициды, нематоциды, акарициды, альгициды, родентициды, слизнициды и родственные продукты (их метаболиты))	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5 мкг/дм ³	менее 0,01 мкг/дм ³
Пестициды (которые могут присутствовать в источнике водозабора)	ГОСТ 31858-2012	не более 0,1 мкг/дм ³ (для алдрина, дieldрина и гептахлорэпоксида параметрическая величина равна 0,03 мкг/дм ³)	менее 0,01 мкг/дм ³
Симазин	РД 52.24.410-2011	не более 0,2 мкг/дм ³	менее 0,02 мкг/дм ³
Фенолы летучие	МУК 4.1.752-99	не более 0,5 мкг/дм ³	менее 0,01 мкг/дм ³
Формальдегид	ГОСТ Р 55227-2012	не более 25 мкг/дм ³	менее 0,2 мкг/дм ³
Хлороформ	ГОСТ 31951-2012	не более 60 мкг/дм ³	менее 0,3 мкг/дм ³
Четыреххлористый углерод	ГОСТ 31951-2012	не более 2,0 мкг/дм ³	менее 0,01 мкг/дм ³
VII. Комплексные показатели токсичности			
По Σ NO ₂ и NO ₃	Расчетный метод	не более 1 единицы	менее 0,1 единицы
По Σ тригалометанов (хлороформ, бромформ, дибромхлорметан и бромдихлорметан)	ГОСТ 31951-2012	не более 1 единицы	менее 0,1 единицы
VIII. Обобщенные показатели			
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	не более 7 мг-экв/л	3,0 мг-экв/л
ПОКАЗАТЕЛИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
I. Бактериологические показатели			
ОМЧ при 22°С	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	< 100 КОЕ/см ³	0 КОЕ/см ³
ОМЧ при 37°С	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	< 20 КОЕ/см ³	0 КОЕ/см ³
Escherichia coli (E.coli)	МУК 4.2.1018-01	отсутствие, КОЕ/250 см ³	отсутствие
БГКП	МУ 2.1.4.1184-03	отсутствие, КОЕ/250 см ³	отсутствие

Результаты исследований распространяются на представленную пробу. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной лаборатории.

	МУК 4.2.1018-01		
Энтерококки (фекальные стрептококки)	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	отсутствие, КОЕ/250 см ³	отсутствие
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	МУ 2.1.4.1184-03	отсутствие, КОЕ/250 см ³	отсутствие
ПОКАЗАТЕЛИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Удельная суммарная альфа-активность	МР 2.6.1.0064-12 ГОСТ 31864-2012	не более 0,2 Бк/кг	менее 0,01 Бк/кг
Удельная суммарная бета-активность	МР 2.6.1.0064-12	не более 1,0 Бк/кг	менее 0,01 Бк/кг

Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке/аттестат	Срок действия
1	Весы лабораторные ВК-3001	017163	№ К81233/19	до 02.09.2020
2	Термостат ТС-1/80 СПУ	48964	№ АТ 0025331	до 11.01.2020
3	Термостат ТС-1/80 СПУ	48765	№ АТ 0025330	до 11.01.2020
4	Весы лабораторные ВК-3001	017359	№ К81234/19	до 02.09.2020
5	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК	1171	№ АБ 0009858	до 18.02.2020
6	Газовый хроматограф «Кристалл-2000М» с комплектом ЗИП с 2-мя детекторами ПИД-1; ЭЗД-1	2594	АА 3423048/03574	до 17.06.2020
7	Хроматограф жидкостный «Стайер», «Стайер А»	0577	АА 3423039/03574	до 28.05.2020

Результаты исследований распространяются на представленную пробу. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной лаборатории.