



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ВЕКТОР

**Общество с ограниченной ответственностью «Испытательный  
Центр Вектор»**

(ООО «Испытательный Центр Вектор»)

Адрес места нахождения юридического лица:

420051, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН),

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ м.р-н, с.п. ОСИНОВСКОЕ, ТЕР.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПЛОЩАДКА ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК М7, ЗД. 8,

Адрес (адреса) места (мест) осуществления деятельности: 420000, РОССИЯ,

Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, муниципальный, сельское поселение

Осиновское, территория Промышлен-ная Площадка Индустриальный Парк М7,

здание 8/1, помещения: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,

23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 41, 55, 56, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре

аккредитованных лиц № RA.RU.210M79 от

28.03.2022

телефон: +7 9993531126, e-mail: info@vektor-ic.ru, сайт: https://vektor-ic.ru/

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель испытательного центра ООО

«Испытательный Центр Вектор»

Подпись

Рычкова А.А.

Инициалы фамилия

27.03.2026

Дата утверждения



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ п-6/19.03.2026/740336 от 27.03.2026

**Регистрационный (условный) номер, характеристика (описание, при необходимости состояние)  
испытуемого образца:**

Образец 1: п-6/19.03.2026

Вода питьевая, с отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом. Сильнейший природный антиоксидант. Химический состав: гидрокарбонаты (НСО<sub>3</sub><sup>-</sup>) 50,0-200,0 мг/л; кальций (Са<sup>2+</sup>) 5,0-50,0 мг/л; магний (Mg<sup>2+</sup>) 2,0-20,0 мг/л; натрий+калий (Na'+K') 3,0-50,0 мг/л; сульфаты (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) 3,0-15,0 мг/л; хлориды (Cl<sup>-</sup>) 2,0-15,0 мг/л; общая минерализация 0,1-0,25 г/л. ГОСТ 32220-2013 Вода питьевая, расфасованная в емкости. Торговая марка «Агиасма». Срок годности 12 месяцев. Условия хранения: от 1 до 30 °С. Упаковка: алюминиевая банка. Объем 0,33 л. Дата изготовления: 16.03.2026. Дата забора воды: 16.03.2026. Дата отбора воды: 16.03.2026. Место отбора: Б/Н 129343, г. Москва, проезд Серебрякова, д.2, к.1. Адрес производства: 117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 36, к 2.

**Дата получения образца:** 19.03.2026

**Место проведения испытаний:**

420000, РОССИЯ, Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8

420000, РОССИЯ, Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, муниципальный, сельское поселение Осиновское, территория Промышлен-ная Площадка Индустриальный Парк М7, здание 8/1,

помещения: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 41, 55, 56, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66

**Сведения о заказчике:**

ООО «Агиасма». Юридический адрес: 107113, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Сокольники, ул. 3-я Рыбинская, д.1, кв.2.

Адрес места осуществления деятельности: 117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 36, к 2. ИНН 9718293286, ОГРН

1267700050232. Телефон: +79262390316, Адрес электронной почты: kudinova@bgtshop.ru

**Сведения об изготовителе:**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п-6/19.03.2026/740336 от 27.03.2026

ООО «Агиасма». Юридический адрес: 107113, г.Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Сокольники, ул. 3-я Рыбинская, д.1, кв.2.  
Адрес места осуществления деятельности: 117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 36, к 2. ИНН 9718293286, ОГРН 1267700050232.  
Телефон: +79262390316, Адрес электронной почты: kudinova@bgtshop.ru

**Реквизиты сопроводительного документа:**

GNA- ИНВ-2026-1198 от 16.03.2026

**Обозначения и наименования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности к объектам и методы испытаний**

- ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»  
 ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии"  
 СТБ ГОСТ Р 51210-2001 "Вода питьевая. Метод определения содержания бора"  
 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии"  
 ГОСТ 31867-2012 "Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза"  
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"  
 ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"  
 СТ РК 2318-2013 "Вода. Определение содержания элементов атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией"  
 ГОСТ 31866-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии"  
 ГОСТ 31863-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов"  
 ГОСТ 23268.3-78 "Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов"  
 ГОСТ 31660-2012 "Продукты пищевые. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации йода"  
 ГОСТ 31869-2012 "Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза"  
 ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией"  
 ГОСТ 18301-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона"  
 МП УВК 1.106-2014 "Методика измерений массовой концентрации хлорит-иона, хлорат-иона и бромат-иона в питьевых и природных водах методом ионной хроматографии"  
 СТБ ISO 7393-1-2011 "Качество воды. Определение содержания свободного хлора и общего хлора. Часть 1. Титриметрический метод с применением N, N-диэтил-1,4-фенилендиамина"  
 ГОСТ 31941-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д"  
 СТБ ISO 10695-2007 "Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии"  
 ГОСТ 31860-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена"  
 ГОСТ 31951-2012 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией"  
 ГОСТ 31953-2012 "Вода. Определение нефтепродуктов методом газовой хроматографии"  
 ГОСТ 23268.12-78 "Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения перманганатной окисляемости"  
 ГОСТ 31958-2012 "Вода. Методы определения содержания общего и растворенного органического углерода"  
 ГОСТ 31857-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ"  
 ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 "Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
 ГОСТ Р 55227-2012 "Вода. Методы определения содержания формальдегида"  
 ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Методы определения жесткости"  
 ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка"  
 СТБ ISO 9696-2010 "Качество воды. Измерения общей альфа-активности в питьевой воде. Метод толстослойного источника"  
 СТБ ISO 9697-2016 "Качество воды. Измерение общей бета-активности в питьевой воде. Метод толстослойного источника"  
 ГОСТ 26449.1-85 "Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод"  
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
 ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"  
 ГОСТ 18963-73 "Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа"  
 ГОСТ ISO 6222-2018 "Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду"  
 ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"  
 ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"  
 ГОСТ ISO 16266-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет Pseudomonas aeruginosa. Метод мембранной фильтрации"

**Применяемое оборудование и средства измерений:**

Термогигрометр ИВА-6Н-Д	Зав№ 9001
Мультиметр цифровой DT-9918T	Зав№ 190817212
Секундомер электронный Интеграл С-01	Зав№ 414348
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	Зав№ 011902543
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1	Зав№ 522
Цилиндр мерный с носиком 500 мл	Зав№ —
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-2	Зав№ —
Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З1	Зав№ 072
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-5-50	Зав№ 1723348
Колба мерная 1-25-2	Зав№ —
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-50-2	Зав№ —
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-5	Зав№ —
Весы лабораторные ВЛ-224	Зав№ Е-41.008
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	Зав№ 6170

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п-6/19.03.2026/740336 от 27.03.2026

Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-25-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-50-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-100-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-200-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-500-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-1000-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-1	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-5	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-10	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2	Зав№ -
Секундомер электронный Интеграл С-01	Зав№ 301680
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	Зав№ 13364
Термометр технический стеклянный ТТ П № 4	Зав№ 9
Весы лабораторные ВЛТЭ-310	Зав№ С-13.034
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-50-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-1000-2	Зав№ -
Дозатор пипеточный одноканальный Biohit mLine 1-100-1000	Зав№ 7524676
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-15	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-5	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 1-500-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-100-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 1-100-2	Зав№ -
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit Proline 1-5-50 мкл	Зав№ 11513734
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-100-1000	Зав№ 1603438
Хроматограф жидкостный "Стайер-М"	Зав№ 0898
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1	Зав№ 416
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М	Зав№ 345
Термометр технический жидкостный ТТЖ-М исп. 1	Зав№ 06136
Цилиндр мерный с носиком 1-50-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 500 мл	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 1-250-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 1-1000-2	Зав№ -
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000	Зав№ 2002092
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5	Зав№ -
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10	Зав№ -
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М	Зав№ 3081
Электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная (сушильный шкаф) SNOL 58/350	Зав№ 17764
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	Зав№ 54ВИ1679
Весы лабораторные ВЛТЭ-500	Зав№ С-15.143
Пипетка с делениями прямая 1-1-2-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 1-1-2-1	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 1-1-2-5	Зав№ -
Пипетка с делениями с расширением 1-2-2-10	Зав№ -
Пипетка с делениями с расширением 1-2-2-25	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-200-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2;	Зав№ -
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit Proline 1-100-1000 мкл	Зав№ 7524662
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-50-2	Зав№ -
Колба мерная с пробкой 2-25-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-250-2	Зав№ -
Колба мерная 1-500-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-1	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-10	Зав№ -
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit mLine 1-0,5-10 мкл	Зав№ 7518009
Анализатор вольтамперометрический ТА -Lab	Зав№ 621
Электропечь муфельная ЭКПС-10	Зав№ 7604
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОФ-1-100	Зав№ ВР96989
Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-0,5	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-25-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-10-2	Зав№ -
Весы лабораторные ВЛ-220М	Зав№ Н140-030

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п-6/19.03.2026/740336 от 27.03.2026

Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-20	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 1-25-2	Зав№ -
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-50	Зав№ -
Бюретка с краном 1-1-2-50-0,1	Зав№ -
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit 1-0,5-10 мкл	Зав№ 18084413
Система капиллярного электрофореза Капель-105М	Зав№ 3246
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-25	Зав№ -
Хроматограф аналитический газовый Кристаллюкс-4000М исп. 2	Зав№ 2595
Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10мкл	Зав№ 2042335
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-0,1	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-0,2	Зав№ -
Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ	Зав№ 007/3212
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-250-2	Зав№ —
Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-10	Зав№ —
Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-2	Зав№ -
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-20	Зав№ —
Бюретка с боковым краном 1-2-2-2-0,01	Зав№ —
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	Зав№ 2676
Хроматограф жидкостный Стайер-М	Зав№ 0898
Пипетка с делениями прямая 1-1-2-10	Зав№ -
Бюретка с боковым краном 1-2-2-5-0,02	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-250-2	Зав№ -
Хроматограф жидкостный Стайер-М	Зав№ 0899
Анализатор жидкости (рН-метр-иономер) Эксперт-001-3 (0.1)	Зав№ 9733
Цилиндр мерный с носиком 1-10-2	Зав№ -
Колба мерная 1-200-1	Зав№ -
Колба мерная 1-1000-2	Зав№ -
Колба мерная 1-100-2	Зав№ -
Хроматограф жидкостный Стайер	Зав№ 0475
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2	Зав№ 2052417
Термометр технический стеклянный ТТЖ П № 4	Зав№ 53
Бюретка с краном 1-1-2-10-0,05	Зав№ -
Бюретка с краном 1-1-2-25-0,1	Зав№ -
Цилиндр мерный со стеклянной пробкой 2-10-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 5 мл	Зав№ -
Цилиндр мерный со стеклянной пробкой 2-100-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2	Зав№ —
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-100-2	Зав№ —
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-50-2	Зав№ —
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1	Зав№ 514
Колба мерная с пластмассовой пробкой 2-500-2	Зав№ -
Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	Зав№ 1961
Сито лабораторное С20/50	Зав№ 25542-20
Линейка измерительная металлическая 300	Зав№ 382
Весы лабораторные ВМ12001	Зав№ 162020
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10301/7	Зав№ 31070
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	Зав№ 011902541
Прибор комбинированный (люксметр + яркомер) ТКА-ПКМ (02)	Зав№ 029345
Водяная баня с перемешиванием LSB Aqua Pro 12	Зав№ Q11934002
Термометр технический стеклянный ТТЖ П № 4	Зав№ 54
Цилиндр мерный с носиком 1-50-2	Зав№ —
Пипетка с делениями прямая Klin 1-1-2-1	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая Klin 1-1-2-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая Klin 1-1-2-5	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая Klin 1-2-2-10	Зав№ -
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	Зав№ 12445
Секундомер электронный Интеграл С-01	Зав№ 414407
Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	Зав№ 11903160
Термометр технический стеклянный ТТЖ П №4	Зав№ 113
Анализатор жидкости (рН-метр-иономер) Эксперт-001-3-0.1	Зав№ 8048
Баня водяная LOIP LB-160	Зав№ 3918
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603/7	Зав№ 18980
Иономер лабораторный И-160М	Зав№ 177429

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п-6/19.03.2026/740336 от 27.03.2026

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7  
Пипетки измерительные стеклянные 2-1-2-10  
Пипетки измерительные стеклянные 2-1-2-1  
Мультиметр цифровой МУ-64

Зав№ 17490  
Зав№ -  
Зав№ -  
Зав№ MBID033864

**Сведения об отборе образцов:**

Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком

**Реквизиты акта отбора образцов (при необходимости)**

-

**Даты проведения испытаний:** 19.03.2026 - 27.03.2026

**Условия проведения испытаний:**

Температура ( $20 \pm 2$ )°С, Относительная влажность (15-75)%, Атмосферное давление (638-788)мм рт.ст, Частота питающей сети (49-51) Гц, Напряжение питающей сети ( $220 \pm 21$ ) В

**Дополнительная информация:**

\* Сумма результатов испытаний по показателям: Нитраты (NO<sub>3</sub>) и Нитриты(NO<sub>2</sub>) в сумме не превышают 1 единицы (комплексный показатель).

\*\* Сумма результатов испытаний по показателям: хлороформ, бромформ, дибромхлорметан, бромдихлорметан, не превышают 1 единицы. (комплексный показатель).

\*\*\* Сумма пестицидов, определяемых по ГОСТ 31858-2012: гексахлорбензол, гептахлор, 2,4'-ДДД, 2,4'-ДДТ, 2,4'-ДДЭ, 4,4'-ДДД, 4,4'-ДДТ, 4,4'-ДДЭ, Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п-6/19.03.2026/740336 от 27.03.2026

Результаты испытаний: образец 1 п-6/19.03.2026

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	НД на методы испытаний	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	Барий (Ba), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,7	менее 0,01
2	Бор (В), мг/дм <sup>3</sup>	СТБ ГОСТ Р 51210-2001;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	не более 1,0	менее 0,05
3	Кадмий (Cd), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,001	менее 0,0001
4	Медь (Cu), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 1,0	менее 0,001
5	Мышьяк (As), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,01	менее 0,005
6	Марганец (Mn), мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,05	Менее 0,001
7	Никель (Ni), мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,02	Менее 0,001
8	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3*</sup>	ГОСТ 31867-2012, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	не более 20	Менее 0,5
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3*</sup>	ГОСТ 33045-2014, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	не более 0,5	менее 0,003
10	Ртуть (Hg), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31950-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,0005	менее 0,0001
11	Селен (Se), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,01	менее 0,002
12	Свинец суммарно (Pb), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,01	менее 0,001
13	Стронций (Sr <sup>2+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2318-2013;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 7,0	Менее 0,001
14	Сурьма (Sb), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	не более 0,005	Менее 0,0001
15	Фториды (F <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31867-2012, раздел 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	не более 1,5	Менее 0,3
16	Хром общий (Cr), мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,05	Менее 0,001
17	Цианиды (CN <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	не более 0,035	Менее 0,01
18	Гидрокарбонат-ион (НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23268.3-78;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не нормируется	81
19	Йодиды (I <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31660-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	не более 0,125	Менее 0,005
20	Кальций (Ca), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	Не нормируется	7,5
21	Магний (Mg), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	Не нормируется	5,1
22	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31867-2012, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	не более 250	4,2
23	Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31867-2012, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	не более 3,5	Менее 0,5
24	Пестициды (сумма) ***, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
25	Хлориды (Cl <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31867-2012, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	не более 250	2,6

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п-6/19.03.2026/740336 от 27.03.2026

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	НД на методы испытаний	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
26	Железо суммарно (Fe), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,3	менее 0,04
27	Алюминий (Al), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,2	менее 0,01
28	Кобальт (Co), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,1	менее 0,001
29	Литий (Li), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	Не более 0,03	Менее 0,02
30	Молибден (Mo), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,07	менее 0,001
31	Натрий (Na), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	Не более 200	3,8
32	Серебро (Ag), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,025	менее 0,0005
33	Цинк (Zn <sup>2+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 5,0	менее 0,001
34	Озон, мг/л	ГОСТ 18301-72;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не допускается (<0,1 мг/л) (<0,1 мг/дм3)	Менее 0,05
35	Броматы, мг/дм <sup>3</sup>	МП УВК 1.106-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	не более 0,01	менее 0,005
36	Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	СТБ ISO 7393-1-2011;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не более 0,05	менее 0,03
37	Хлор связанный, мг/дм <sup>3</sup>	СТБ ISO 7393-1-2011;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не более 0,1	Расчетный показатель: 0,03
38	2,4-Д, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31941-2012, метод 2;Химические испытания, физико-химические испытания;Высокоэффективная жидкостная хроматография	не более 1,0	Менее 0,2
39	Аммиак и аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	не более 0,1	Менее 0,05
40	Атразин, мкг/дм <sup>3</sup>	СТБ ISO 10695-2007, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	Менее 0,05
41	Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31860-2012;Химические испытания, физико-химические испытания; Высокоэффективная жидкостная хроматография	не более 0,005	Менее 0,002
42	Бромдихлорметан, мкг/дм <sup>3***</sup>	ГОСТ 31951-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 10,0	менее 0,3
43	Бромформ, мкг/дм <sup>3***</sup>	ГОСТ 31951-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 20,0	менее 0,6
44	Гексахлорбензол, мкг/дм <sup>3***</sup>	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,1
45	Гептахлор, мкг/дм <sup>3***</sup>	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,05	менее 0,02
46	Массовая концентрация 4,4'-ДДЭ, мкг/дм <sup>3***</sup>	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
47	Массовая концентрация 2,4'-ДДД, мкг/дм <sup>3***</sup>	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
48	Массовая концентрация 2,4'-ДДТ, мкг/дм <sup>3***</sup>	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
49	Массовая концентрация 2,4'-ДДЭ, мкг/дм <sup>3***</sup>	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
50	Массовая концентрация 4,4'-ДДД, мкг/дм <sup>3***</sup>	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п-6/19.03.2026/740336 от 27.03.2026

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	НД на методы испытаний	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
51	Массовая концентрация 4,4'-ДДТ, мкг/дм <sup>3</sup> ***	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
52	Дибромхлорметан, мкг/дм <sup>3</sup> **	ГОСТ 31951-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 10,0	менее 0,3
53	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ), мкг/дм <sup>3</sup> ***	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
54	Нефтепродукты (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31953-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,05	менее 0,02
55	Окисляемость перманганатная, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23268.12-78;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не более 3	0,75±0,15
56	Общий органический углерод, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31958-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	не более 10,0	менее 1,0
57	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012, метод 3;Химические испытания, физико-химические испытания;Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	не более 0,05	менее 0,015
58	Симазин, мкг/дм <sup>3</sup>	СТБ ISO 10695-2007, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	Менее 0,05
59	Фенолы летучие, мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 , метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	не более 0,5	менее 0,1
60	Формальдегид, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55227-2012, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Высокоэффективная жидкостная хроматография	не более 25	менее 2
61	Хлороформ, мкг/дм <sup>3</sup> **	ГОСТ 31951-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 60,0	менее 1,5
62	Четыреххлористый углерод, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31951-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 2,0	менее 0,1
63	Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 31954-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не более 7 мг-экв/л	менее 0,1
64	Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72, п.3.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	не более 1000	0,21
65	Калий (К), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	не нормируется	5
66	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	СТБ ISO 9696-2010;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Радиометрический	Не более 0,2	Менее 0,05
67	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	СТБ ISO 9697-2016;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Радиометрический	Не более 1,0	Менее 0,1
68	Водородный показатель (рН), ед.рН	ГОСТ 26449.1-85, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	4,5-9,5	7,56±0,05
69	Интенсивность запаха при 20°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016;Органолептические (сенсорные) испытания;Органолептический (сенсорный)	не более 0	0
70	Интенсивность запаха при 60°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016;Органолептические (сенсорные) испытания;Органолептический (сенсорный)	не более 1	0
71	Мутность, ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016;Органолептические (сенсорные) испытания;Органолептический (сенсорный)	не более 1	менее 1
72	Привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016;Органолептические (сенсорные) испытания;Органолептический (сенсорный)	не более 0	0
73	Цветность, градус	ГОСТ 31868-2012, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	не более 5	менее 1
74	ОМЧ при 37°С, КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 18963-73;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	<20	14
75	ОМЧ при 22°С, КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 6222-2018;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	<100	53
76	Бактерии вида Escherichiacoli (E.coli), КОЕ/г (см <sup>3</sup> )	ГОСТ 31955.1-2013;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Отсутствие в КОЕ/250 см <sup>3</sup>	не обнаружено

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п-6/19.03.2026/740336 от 27.03.2026

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	НД на методы испытаний	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
77	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП), КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Отсутствие в КОЕ/250 см <sup>3</sup>	не обнаружено
78	Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ/г (см <sup>3</sup> )	ГОСТ ISO 7899-2-2018;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Отсутствие в КОЕ/250 см <sup>3</sup>	не обнаружено
79	Бактерии вида <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ( <i>P.aeruginosa</i> ), КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 16266-2018;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Отсутствие в КОЕ/250 см <sup>3</sup>	не обнаружено

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п-6/19.03.2026/740336 от 27.03.2026

### Внимание!

Результаты испытаний, зафиксированные в протоколе, относятся только к образцам, предоставленным заказчиком и подвергнутым испытаниям. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком: характеристика испытуемого образца, сведения о заказчике, сведения об изготовителе, реквизиты сопроводительного документа, сведения об отборе образцов, реквизиты акта отбора образцов, а также за правильность отбора, отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (в случае, если отбор образцов был произведен заказчиком).

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории.

В случаях, если необходимость выдачи заключений о соответствии и правил принятия решения приведено в методе испытаний, заявления о соответствии требованиям или спецификации приведены в разделе «Результаты испытаний». В иных случаях, в выдаче заявлений о соответствии нет необходимости.

Протокол составил:

Делопроизводитель архивариус Алеева Э.И.

\_\_\_\_\_  
должность, ФИО, подпись



**Конец протокола испытаний**