



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, Респ Татарстан,

Зеленодольский р.-н, муниципальный, сельское поселение Осиновское, территория

Промышленная Площадка Индустриальный Парк М7, здание 8/1, помещения

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34

,35,36,37,38,51,52, 53,54,55,56,57,58,59

420000, РОССИЯ, Татарстан Респ, Зеленодольский р.-н, Осиновское сельское поселение,

территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21OM79
от 28.03.2022

телефон: +7 9299752698, e-mail: icvektor@bk.ru, сайт: <https://vektor-ic.ru/>

УТВЕРЖДАЮ

**Руководитель испытательного центра
ООО «Испытательный Центр Вектор»**

А.А. Рычкова

Подпись

Инициалы, фамилия

01.08.2025

Дата утверждения



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 31-4-81/1/2025 от 01.08.2025

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

образец 1 п-12/24.07.2025

Вода питьевая обработанная «Михайловская», негазированная, расфасованная в емкости (ПЭТ) объем: 5 литров. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 11.07.11-003-21400844-2020 «ВОДА ПИТЬЕВАЯ ОБРАБОТАННАЯ «МИХАЙЛОВСКАЯ» НЕГАЗИРОВАННАЯ РАСФАСОВАННАЯ В ЕМКОСТИ»

Состав: Кальций (Ca) - не более 65 мг/л, Магний (Mg) - не более 65 мг/л, Калий (K) - не более 20 мг/л, Бикарбонаты (HCO₃) - не более 400 мг/л, Натрий (Na) - не более 20 мг/л, Сульфаты - не более 150 мг/л, Хлориды - не более 150 мг/л. Обработана с применением осмоса, УФ -облучателем. Торговая марка "Михайловская" Дата изготовления: 10.07.2025 г. Срок годности: 6 мес. Дата отбора 10.07.2025, место отбора: г.150522, Россия, Ярославская область, Ярославский район, п/о Красные Ткачи, п-т "Ярославский"

Дата получения образца:

24.07.2025

Место проведения испытаний:

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

Сведения о заказчике:

Общество с ограниченной ответственностью «БлагоЯР». Юридический адрес: 150014, Россия, Ярославская область, город Ярославль, улица Угличская, дом № 5, квартира 19. Место осуществления деятельности: 150522, Россия, Ярославская область, Ярославский район, п/о Красные Ткачи, п-т «Ярославль»
ОГРН: 1177627039480, ИНН: 7604336091, Телефон: +74852700848. E-mail: info@blagoyar.com

Сведения об изготовителе:

Общество с ограниченной ответственностью «БлагоЯР». Юридический адрес: 150014, Россия, Ярославская область, город Ярославль, улица Угличская, дом № 5, квартира 19. Место осуществления деятельности: 150522, Россия, Ярославская область, Ярославский район, п/о Красные Ткачи, п-т «Ярославль».

Реквизиты сопроводительного документа:

№ КАМ-344005-1286 от 16.07.2025

**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"

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"

ГОСТ 18963-73 "Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа"

ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

ГОСТ ISO 6222-2018 "Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду"

МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды"

ГОСТ 18301-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона"

ГОСТ 23268.12-78 "Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые.

Методы определения перманганатной окисляемости"

ГОСТ 31660-2012 "Продукты пищевые. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации йода"

ГОСТ 31857-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ"

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией"

ГОСТ 31860-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена"

ГОСТ 31863-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов"

ГОСТ 31866-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии"

ГОСТ 31867-2012 "Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза"

ГОСТ 31869-2012 "Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза"

ГОСТ 31941-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д"

1100031

ГОСТ 31951-2012 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией"

ГОСТ 31953-2012 "Вода. Определение нефтепродуктов методом газовой хроматографии"

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ 31958-2012 "Вода. Методы определения содержания общего и растворенного органического углерода"

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"

ГОСТ Р 55227-2012 "Вода. Методы определения содержания формальдегида"

МП УВК 1.106-2014 "Методика измерений массовой концентрации хлорит-иона, хлорат-иона и бромат-иона в питьевых и природных водах методом ионной хроматографии"

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""

СТ РК 2318-2013 "Вода. Определение содержания элементов атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией"

СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии"

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"

СТБ ГОСТ Р 51210-2001 "Вода питьевая. Метод определения содержания бора"

СТБ ISO 10695-2007 "Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии"

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка"

ГОСТ 23268.3-78 "Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов"

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 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

Применяемое оборудование и средства измерений:

Термогигрометр ИВА-6Н-Д	Зав№ 9001
Мультиметр цифровой DT-9918T	Зав№ 190817212
Барометр-анероид контрольный М-67	Зав№ 53
Секундомер электронный Интеграл С-01	Зав№ 301680
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№ —
Линейка измерительная металлическая 500	Зав№ 522
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№ —
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	Зав№ 1391
Термогигрометр. ИВА-6А	Зав№ 1320
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
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	Зав№ 17490
Пипетки измерительные стеклянные 2-1-2-10	Зав№ -
Пипетки измерительные стеклянные 2-1-2-1	Зав№ -
Мультиметр цифровой МУ-64	Зав№ MBID033864

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№ —
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	Зав№ 13364
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-50-2	Зав№ -
Весы лабораторные ВЛТЭ-500	Зав№ С-15.143
Термометр технический стеклянный ТТЖ П № 4	Зав№ 53
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-1000-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2	Зав№ -
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-25	Зав№ -
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-20	Зав№ -
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10	Зав№ -
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5	Зав№ -
Бюретка с краном 1-1-2-10-0,05	Зав№ -
Бюретка с краном 1-1-2-25-0,1	Зав№ -
Весы лабораторные ВЛ-224	Зав№ Е-41.008
Весы лабораторные ВЛТЭ-310	Зав№ С-13.034
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-50-2	Зав№ -
Дозатор пипеточный одноканальный Biohit mLine 1-100-1000	Зав№ 7524676
Анализатор вольтамперометрический ТА -Lab	Зав№ 621
Электропечь муфельная ЭКПС-10	Зав№ 7604
Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-0,5	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-1	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-5	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-10	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-25-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-25-2	Зав№ -
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit 1-0,5-10 мкл	Зав№ 18084413
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№ -
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	Зав№ 54ВИ1679
Анализатор жидкости (рН-метр-иономер) Эксперт-001-3 (0.1)	Зав№ 9733
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-50-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 1-1000-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 1-100-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 1-10-2	Зав№ -
Цилиндр мерный высокий с носиком 5 мл	Зав№ -

Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit Proline 1-100-1000 мкл	Зав.№ 7524662
Пипетка с делениями с расширением 2-2-2-25	Зав.№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-100-2	Зав.№ -
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-100-2	Зав.№ -
Цилиндр мерный с носиком 500 мл	Зав.№ -
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М	Зав.№ 3081
Электродпечь сопротивления низкотемпературная лабораторная (сушильный шкаф) SNOL 58/350	Зав.№ 17764
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.№ -
Хроматограф жидкостный Стайер	Зав.№ 0475
Пипетка с делениями прямая 1-1-2-2	Зав.№ -
Пипетка с делениями прямая 1-1-2-5	Зав.№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-1000-2	Зав.№ -
Весы лабораторные ВЛ-220М	Зав.№ Н140-030
Цилиндр мерный с носиком 1-25-2	Зав.№ -
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2	Зав.№ -
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОФ-1-100	Зав.№ ВР96989
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-500-2	Зав.№ -
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-10-2	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 1-250-2	Зав.№ -
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000	Зав.№ 2002092
Дозатор пипеточный одноканальный Biohit mLine 1-100-1000	Зав.№ 7524662
Система капиллярного электрофореза Капель-105М	Зав.№ 3246
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-15	Зав.№ -
Система капиллярного электрофореза Капель-105	Зав.№ 107
Хроматограф жидкостный Стайер-М	Зав.№ 0899
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	Зав.№ 2676
Цилиндр мерный с носиком 1-500-2	Зав.№ -
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2	Зав.№ 2052417
Пипетка с делениями прямая 1-1-2-1	Зав.№ -

Бюретка без крана 1-3-2-25-0,1	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 1-1-2-10	Зав№ -
Колба мерная 1-200-1	Зав№ -
Пипетка с делениями с расширением 1-2-2-10	Зав№ -
Пипетка с делениями с расширением 1-2-2-25	Зав№ -
Дозатор механический одноканальный с варьлируемым объемом дозирования Biohit Proline 1-100-1000 мкл	Зав№ 7524676
Хроматограф жидкостный Стайер-М	Зав№ № 0899
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-10-2	Зав№ -
Дозатор механический одноканальный с варьлируемым объемом дозирования Biohit Proline 1-20-200 мкл	Зав№ 4538900370
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 мкл	Зав№ 2002092
Хроматограф жидкостный Стайер-М	Зав№ 0898
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	Зав№ 6170
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-250-2	Зав№ -
Колба мерная с пробкой 2-25-2	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-250-2	Зав№ -
Колба мерная 1-500-2	Зав№ -
Дозатор механический одноканальный с варьлируемым объемом дозирования Biohit mLine 1-0,5-10 мкл	Зав№ 7518009
Термометр технический стеклянный ТТ П № 4	Зав№ 9
Бюретка с боковым краном 1-2-2-5-0,02	Зав№ -
Линейка измерительная металлическая 300	Зав№ 382
Линейка измерительная металлическая 150	Зав№ 16
Дозатор пипеточный одноканальный Biohit mLine 1-100-1000	Зав№ 7524670
Термостат электрический	Зав№ 11902543
Электрошкаф сушильный СНОЛ 3.5,3.5,3.5/3.5-И5М	Зав№ 3081
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-25-2	Зав№ -
Пипетка измерительная стеклянная 2-1-2-1	Зав№ -
Пипетка измерительная стеклянная, KLIN 2-1-2-5	Зав№ -
Пипетка измерительная стеклянная, KLIN 2-1-2-10	Зав№ -
Цилиндр мерный со стеклянной пробкой 2-10-2	Зав№ -
Цилиндр мерный со стеклянной пробкой 2-50-2	Зав№ -
Колба мерная 1-1000-2	Зав№ -
Колба мерная 1-100-2	Зав№ -
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-50	Зав№ -
Бюретка с краном 1-1-2-50-0,1	Зав№ -
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	Зав№ 22659
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	Зав№ 11902541
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1	Зав№ 517
Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-10	Зав№ -
Водяная баня с перемешиванием LSB Aqua Pro 12	№ Q11934002
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1	Зав№ 393

Сведения об отборе образцов:

Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком;

Реквизиты акта отбора образцов (при необходимости)

№ -

Даты проведения испытаний:

От 24.07.2025 до 01.08.2025

Условия проведения испытаний:

Относительная влажность воздуха: (65 ± 2) %, температура воздуха: (20 ± 2) °C, атмосферное давление (630-800) мм.рт.ст., частота: (49,9-50,1) Гц, напряжение: (220 ± 10) В.

Дополнительная информация:

Результаты испытаний: образец 1 п-12/24.07.2025

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	НД на методы испытаний	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	Мышьяк, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,01	менее 0,005
2	ОМЧ при 22°C, КОЕ/см ³	ГОСТ ISO 7899-2-2018; Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации	Отсутствие в КОЕ/250 см ³	Менее 1,0
3	Бактерии вида <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (P.aeruginosa), КОЕ/см ³	ГОСТ ISO 16266-2018; Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации	Отсутствие в КОЕ/250 см ³	Менее 1,0
4	ОМЧ при 37°C, КОЕ/см ³	ГОСТ 18963-73; Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева	<20	12
5	Бактерии вида <i>Escherichiacoli</i> (E.coli), КОЕ/см ³	ГОСТ 31955.1-2013; Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации	Отсутствие в КОЕ/250 см ³	Менее 1,0
6	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП), КОЕ/см ³	ГОСТ 31955.1-2013; Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации	Отсутствие в КОЕ/250 см ³	Менее 1,0
7	ОМЧ при 22°C, КОЕ/см ³	ГОСТ ISO 6222-2018; Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева	<100	54

8	Цисты лямблий, экз.	МУК 4.2.2314-08;Паразитологические испытания;прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Отсутствие в 50 дм ³	Не обнаружено
9	Яйца гельминтов, экз.	МУК 4.2.2314-08;Паразитологические испытания;прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Отсутствие в 50 дм ³	Не обнаружено
10	Озон, мг/л	ГОСТ 18301-72;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не допускается (<0,1 мг/л) (<0,1 мг/дм ³)	Менее 0,05
11	Окисляемость перманганатная, мкг/дм ³	ГОСТ 23268.12-78;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не более 3	0,75±0,15
12	Йодиды (J ⁻), мг/дм ³	ГОСТ 31660-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	не более 0,125	Менее 0,005
13	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные, мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012, метод 3;Химические испытания, физико-химические испытания;Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	не более 0,05	менее 0,015
14	Массовая концентрация 2,4'-ДДД, мкг/дм ^{3***}	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1

15	Массовая концентрация 2,4'-ДДТ, мкг/дм ³ ***	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
16	Массовая концентрация 2,4'-ДДЭ, мкг/дм ³ ***	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
17	Массовая концентрация 4,4'-ДДД, мкг/дм ³ ***	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
18	Массовая концентрация 4,4'-ДДТ, мкг/дм ³ ***	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
19	Массовая концентрация 4,4'-ДДЭ, мкг/дм ³ ***	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
20	Гексахлорбензол, мкг/дм ³ ***	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,1

21	Гептахлор, мкг/дм ^{3***}	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,05	менее 0,02
22	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ), мкг/дм ^{3***}	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,1
23	Пестициды (сумма), мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
24	Бенз(а)пирен, мкг/дм ³	ГОСТ 31860-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Высокоэффективная жидкостная хроматография	не более 0,005	Менее 0,002
25	Цианиды (CN ⁻), мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	не более 0,035	Менее 0,01
26	Сурьма (Sb), мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	не более 0,005	Менее 0,0001

27	Нитраты (NO_3^-), мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	не более 20	Менее 0,5
28	Сульфаты (SO_4^{2-}), мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	не более 250	22,1
29	Фосфаты (PO_4^{3-}), мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	не более 3,5	Менее 0,5
30	Фториды (F^-), мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012, раздел 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	не более 1,5	0,9
31	Хлориды (Cl^-), мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012, раздел 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	не более 250	17,4
32	Калий (K), мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	не нормируется	2,1
33	Кальций (Ca), мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	Не нормируется	1,9

34	Литий (Li), мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	Не более 0,03	Менее 0,02
35	Магний (Mg), мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	Не нормируется	1,8
36	Натрий (Na), мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Капиллярный электрофорез	Не более 200	19,3
37	Алюминий (Al), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,2	менее 0,01
38	Железо суммарно (Fe), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,3	менее 0,04
39	Кобальт (Co), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,1	менее 0,001
40	Свинец суммарно (Pb), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,01	менее 0,001

41	Селен (Se), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,01	менее 0,002
42	Серебро (Ag), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,025	менее 0,0005
43	Цинк (Zn ²⁺), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 5,0	менее 0,001
44	Барий (Ba), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,7	менее 0,01
45	Кадмий (Cd), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,001	менее 0,0001
46	Медь (Cu), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 1,0	менее 0,001

47	Молибден (Mo), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012;Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,07	менее 0,001
48	2,4-Д, мкг/дм ³	ГОСТ 31941-2012, метод 2;Химические испытания, физико- химические испытания;Высокоэф- фективная жидкостная хроматография	не более 1,0	Менее 0,2
49	Ртуть (Hg), мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012, метод 1;Химические испытания, физико- химические испытания;Атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,0005	менее 0,0001
50	Бромдихлорметан, мкг/дм ^{3**}	ГОСТ 31951-2012;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматогра- фия газовая/газожидкостна- я	не более 10,0	менее 0,3
51	Бромформ, мкг/дм ^{3**}	ГОСТ 31951-2012;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматогра- фия газовая/газожидкостна- я	не более 20,0	менее 0,6
52	Дибромхлорметан, мкг/дм ^{3**}	ГОСТ 31951-2012;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматогра- фия газовая/газожидкостна- я	не более 10,0	менее 0,3

53	Хлороформ, мкг/дм ^{3**}	ГОСТ 31951-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 60,0	менее 1,5
54	Четыреххлористый углерод, мкг/дм ^{3**}	ГОСТ 31951-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 2,0	менее 0,1
55	Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	ГОСТ 31953-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,05	менее 0,02
56	Жесткость общая, мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не более 7	1,18
57	Общий органический углерод, мг/дм ³	ГОСТ 31958-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	не более 10,0	менее 1,0
58	Аммиак и аммоний-ион, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	не более 0,1	Менее 0,05
59	Нитриты (по NO ₂ -), мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	не более 0,5	Менее 0,003

60	Формальдегид, мкг/дм ³	ГОСТ Р 55227-2012, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Высокоэффективная жидкостная	не более 25	менее 2,0
61	Броматы, мкг/дм ³	МП УВК 1.106-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	не более 0,01	менее 0,005
62	Ооцисты криптоспоридий, экз.	МУК 4.2.2314-08;Паразитологические испытания;прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Отсутствие в 50 дм ³	Не обнаружено
63	Фенолы летучие, мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	не более 0,5	менее 0,1
64	Стронций (Sr ²⁺), мг/дм ³	СТ РК 2318-2013;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 7,0	Менее 0,001
65	Марганец (Mn), мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,05	Менее 0,001

66	Никель (Ni), мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,02	Менее 0,001
67	Хром общий (Cr), мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 0,05	Менее 0,001
68	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	СТБ ISO 7393-1-2011;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не более 0,05	менее 0,03
69	Хлор связанный, мг/дм ³	СТБ ISO 7393-1-2011;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не более 0,1	Расчетный показатель: 0,03
70	Бор (В), КОЕ/см ³	СТБ ГОСТ Р 51210-2001;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	не более 1,0	Менее 0,05
71	Атразин, мкг/дм ³	СТБ ISO 10695-2007, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	Менее 0,05

72	Симазин, мкг/дм ³	СТБ ISO 10695-2007, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	Менее 0,05
73	Общая минерализация, г/л	ГОСТ 18164-72, п.3.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	не более 1	0,3
74	Гидрокарбонат-ион (НСО ⁻³), мг/дм ³	ГОСТ 23268.3-78;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	не нормируется	79
75	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	СТБ ISO 9696-2010;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Радиометрический	Не более 0,2	Менее 0,05
76	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	СТБ ISO 9697;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Радиометрический	Не более 1,0	Менее 0,1
77	Водородный показатель (рН), ед. рН	ГОСТ 26449.1-85, раздел 4;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	4,5-9,5	7,8
78	Цветность, град	ГОСТ 31868-2012, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	5	2
79	Запах при 20°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016;Органолептическое (сенсорные) испытания;Органолептический (сенсорный)	0	0

80	Запах при нагревании до 60°C, балл	ГОСТ Р 57164-2016; Органолептическое (сенсорные) испытания; Органолептический (сенсорный)	1	0
81	Мутность, ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016; Органолептическое (сенсорные) испытания; Органолептический (сенсорный)	1	0,3
82	Привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016; Органолептическое (сенсорные) испытания; Органолептический (сенсорный)	0	0

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 правило 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 Алеева Э.И. делопроизводитель-архивариус

должность, ФИО, подпись



Конец протокола испытаний