

Общество с ограниченной ответственностью «Краснодар Водоканал»
(ООО «Краснодар Водоканал»)

Испытательный центр питьевой воды и сточных вод (ИЦПВ и СВ)

Юридический адрес: 350000, РОССИЯ, Краснодарский край, город Краснодар,
Прикубанский внутригородской округ, ул. им. Каляева, д. 198, ИНН 2308111927 КПП 231101001
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.22ПВ09 от 07.10.2015

Адреса мест осуществления деятельности ИЦПВ и СВ:

350000, РОССИЯ, Краснодарский край, город Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, ул. им. Каляева, д. 198, административное здание;
350000, РОССИЯ, Краснодарский край, город Краснодар, Прикубанский округ, ул. им. Калинина, 102, лабораторно-бытовое здание;
350000, РОССИЯ, Краснодарский край, город Краснодар, Прикубанский округ, ст-ца Елизаветинская, почтовое отделение № 82 ОСК-2, административный корпус.

Адрес места осуществления деятельности

Испытательная лаборатория питьевой воды (ИЛПВ)

350000, РОССИЯ, Краснодарский край, город Краснодар

Прикубанский внутригородской округ,

ул. им. Каляева, д. 198, административное здание,

тел.8(861)992-30-06, доб.7-444,7-317,

адрес электронной почты: ktn_sec@rosvodokanal.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник центра

Е.А. Кучеренко

01.06.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 234пв-01 от 01.06.2026

Наименование образца (пробы) испытаний: упакованная питьевая вода,

вода питьевая негазированная «ОКСИ СТАНДАРТ» серии «ОКСИ» с активными формами кислорода с товарным знаком «ОХУАQUA», упакованная в емкости 19,0 л, 18.05.2026 по ТУ 11.07.11-001-29583703-2020

Цель испытаний: договорные работы

Наименование источника водоснабжения: артезианская скважина № 46880/9, пос. Березовый

Основание для проведения испытаний: заявка от 18.05.2026

Дата отбора образца (пробы): 18.05.2026

Кем отобран образец (проба) (фамилия, должность): Комиссарова К.В., генеральный директор ООО «Компания «ОКСИТЕХ»

Дата поступления образца (пробы): 18.05.2026

Дата проведения испытаний: начало: 18.05.2026 окончание: 01.06.2026

Шифр пробы (образца): 234пв-01

Сведения об условиях проведения испытаний: условия проведения испытаний соответствуют требованиям методик исследований (испытаний) и измерений и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнения, отклонения или исключения из методик исследований (испытаний) и измерений не проводились

Заказчик (наименование, адрес, контактные данные, ИНН): ООО «Компания «ОКСИТЕХ», ИНН 2311201017, тел. тел. +7(918) 67-707-57

Юридический адрес: 350031, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, пос. Березовый, ул. им. Профессора Рудакова, д. 27, офис 101

Фактический адрес: 350031, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, пос. Березовый, ул. им. Профессора Рудакова, д. 27, офис 101

Нормативные документы на методы испытаний:

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

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

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

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации.

ГОСТ Р 54755-2011 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида Pseudomonas aeruginosa.

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

Нормативные документы на методы испытаний:

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом.
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.
 ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов.
 ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
 ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.
 М 01-45-2009 Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105М».
 ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза.
 ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза.
 ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов.
 ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.
 ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.
 ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией.
 ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания бора.
 ГОСТ 18301-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона.
 МУК 4.1.2586-10 Определение бромат-ионов в питьевой воде спектрофотометрическим методом.
 ПНДФ 14.1:2:3:4.212-05 (издание 2014 г.) Методика определения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты в питьевых, природных и сточных водах методом газовой хроматографии.
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
 ПНДФ 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) Методика измерений массовых концентраций азот- и фосфорорганических пестицидов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом 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 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.
 ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов.
 ГОСТ Р 55684-2013 Вода питьевая. Метод 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.
 ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02».
 ПНДФ 14.1:2:4.187-02 (издание 2010 г.) Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02».
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.
 ГОСТ Р 58797-2020 Вода питьевая, расфасованная в емкости. Определение массовой концентрации растворенного кислорода.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единицы измерения	Нормативы по ТР ЕАЭС 044/2017**, не более	Результат испытаний с погрешностью/расширенной неопределенностью методики измерения	НД на метод испытания/ количество результатов параллельных определений
1	2	3	4	5
Бактериологические показатели				
ОМЧ при 22 °С	КОЕ/см ³	100	0	ГОСТ ISO 6222-2018/(2)
ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см ³	20	0	ГОСТ 18963-73 п. 4.1/(2)
Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/250 см ³	отсутствие	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 п. 8.3/(1)
Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/250 см ³	отсутствие	0	СТБ ISO 7899-2-2015/(1)
БГКП	КОЕ/250 см ³	отсутствие	не обнаружено	ГОСТ 18963-73 п. 4.2/(1) (метод мембранной фильтрации)
Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250 см ³	отсутствие	не обнаружено	ГОСТ Р 54755-2011 п. 9.3/(1) (метод мембранной фильтрации)

1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Водородный показатель (pH)	единицы pH	4,5-9,5	7,9±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97/(2)
Запах при 20°C	баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5/(1)
Запах при 60°C	баллы	1	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5/(1)
Мутность (по формазину), 530 нм	ЕМФ	1	менее 1,0*	ГОСТ Р 57164-2016 п.6/(1)
Вкус и привкус	баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5/(1)
Цветность	градусы цветности	5	менее 1,0*	ГОСТ 31868-2012/(1)
Показатели солевого и газового состава				
Гидрокарбонат-ионы	мг/дм ³	не нормируется	292,8±35,1	ГОСТ 31957-2012 метод А/(2)
Йодиды	мг/дм ³	0,125	менее 0,10*	М 01-45-2009/(2)
Кальций (Ca)	мг/дм ³	не нормируется	9,5±1,3	ГОСТ 31869-2012/(2)
Магний (Mg)	мг/дм ³	не нормируется	3,2±0,5	ГОСТ 31869-2012/(2)
Общая минерализация	мг/дм ³	1000	395,2±7,0	ГОСТ 18164-72 п. 3.1/(1)
Нитрат-ионы	мг/дм ³	20	0,96±0,19	ГОСТ 31867-2012 п.5/(2)
Сульфат-ионы	мг/дм ³	250	43,4±8,7	ГОСТ 31867-2012 п.5/(2)
Фосфаты	мг/дм ³	3,5	0,33±0,10	ГОСТ 18309-2014 метод А/(2)
Фторид-ионы	мг/дм ³	1,5	0,41±0,10	ГОСТ 31867-2012 п.5/(2)
Хлорид-ионы	мг/дм ³	250	24,1±2,4	ГОСТ 31867-2012 п. 5/(2)
Цианиды	мг/дм ³	0,035	менее 0,01*	ГОСТ 31863-2012/(2)
Калий (K)	мг/дм ³	-	менее 0,50*	ГОСТ 31869-2012/(2)
Токсичные металлы				
Алюминий (Al)	мг/дм ³	0,2	менее 0,01*	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Барий (Ba)	мг/дм ³	0,7	менее 0,05*	ГОСТ 31869-2012/(2)
Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,3	менее 0,10*	ГОСТ 4011-72 п.2/(2)
Кадмий (Cd)	мг/дм ³	0,001	менее 0,0001*	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Кобальт (Co)	мг/дм ³	0,1	менее 0,001*	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Литий (Li)	мг/дм ³	0,03	менее 0,015*	ГОСТ 31869-2012/(2)
Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,05	0,010±0,003	ГОСТ 4974-2014 метод А/(2)
Медь (Cu)	мг/дм ³	1,0	0,0021±0,0008	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Молибден (Mo)	мг/дм ³	0,07	менее 0,0025*	ГОСТ 18308-72/(1)
Натрий (Na)	мг/дм ³	200	129,9±13,0	ГОСТ 31869-2012/(2)
Никель (Ni)	мг/дм ³	0,02	менее 0,001*	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Ртуть (Hg)	мг/дм ³	0,0005	менее 0,0001*	ГОСТ 31950-2012 метод 1/(2)
Селен (Se)	мг/дм ³	0,01	менее 0,002*	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Серебро (Ag)	мг/дм ³	0,025	0,022±0,009	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Свинец (Pb)	мг/дм ³	0,01	менее 0,001*	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Стронций	мг/дм ³	7,0	менее 0,50*	ГОСТ 31869-2012/(2)
Сурьма (Sb)	мг/дм ³	0,005	менее 0,005*	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Хром (Cr)	мг/дм ³	0,05	менее 0,001*	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Цинк (Zn)	мг/дм ³	5,0	0,015±0,004	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Токсичные неметаллические элементы				
Бор	мг/дм ³	1,0	0,34±0,07	ГОСТ 31949-2012/(2)
Мышьяк (As)	мг/дм ³	0,01	0,0090±0,0045	ГОСТ 31870-2012 метод 1/(2)
Остаточный озон	мг/дм ³	не допускается (<0,1)	менее 0,05*	ГОСТ 18301-72/(1)
Галогены				
Бромат-ионы	мг/дм ³	0,01	менее 0,01*	МУК 4.1.2586-10/(2)
Показатели органического загрязнения				
2,4-Д	мкг/дм ³	1,0	менее 0,10*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05/(1)
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,1	менее 0,10*	ГОСТ 33045-2014 метод А/(2)
Атразин	мкг/дм ³	0,2	менее 0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04/(1)
Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	0,005	менее 0,002*	ГОСТ 31860-2012/(1)
Массовая концентрация гексахлорбензола	мкг/дм ³	0,2	менее 0,1*	ГОСТ 31858-2012/(2)
Гептахлор	мкг/дм ³	0,05	менее 0,02*	ГОСТ 31858-2012/(2)
4,4'-ДДТ	мкг/дм ³	0,5	менее 0,1*	ГОСТ 31858-2012/(2)
Линдан / гамма-ГХЦГ	мкг/дм ³	0,5	менее 0,1*	ГОСТ 31858-2012/(2)

1	2	3	4	5
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05	менее 0,05*	ГОСТ Р 51797-2001/(1)
Нитрит-ионы	мг/дм ³	0,5	0,171±0,065	ГОСТ 33045-2014 метод Б/(2)
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	3	0,56±0,11	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б/(2)
Общий органический углерод	мг/дм ³	10	менее 1,0*	ГОСТ 31958-2012 метод 2/(2)
Массовая концентрация анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,05	менее 0,025*	ГОСТ 31857-2012 метод 1/(2)
Симазин	мкг/дм ³	0,2	менее 0,05*	ПНД Ф 14.1:2.4.205-04/(1)
Фенолы (общие и летучие)	мкг/дм ³	0,5	менее 0,5*	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 метод А/(2)
Формальдегид	мкг/дм ³	25	менее 20,0*	ПНД Ф 14.1:2.4.187-02/(2)
Четыреххлористый углерод	мкг/дм ³	2,0	0,90±0,40	ГОСТ 31951-2012 метод 2 п. 6/(2)
Комплексные показатели токсичности				
По ΣNO_2^- и NO_3^-	единиц	≤ 1	0,39	МУ 2.1.4.1184-03
Обобщенные показатели				
Жесткость	°Ж	7	0,70±0,11	ГОСТ 31954-2012 метод А/(2)
Содержание реагентов				
Растворенный кислород	мг/дм ³	-	15,12±0,50	ГОСТ Р 58797-2020 метод Б/(2)
Показатели радиационной безопасности				
Суммарная удельная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/кг	0,2	менее 0,02*	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» от 22.04.2013г. № 40073.3Г178/01.00294-2010/(1)
Суммарная удельная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/кг	1,0	менее 0,1*	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» от 22.04.2013г. № 40073.3Г178/01.00294-2010/(1)

* – менее нижнего предела измерения.

(1) – результат испытаний предоставлен как результат единичного измерения (определения)

(2) – результат испытаний предоставлен как среднее арифметическое результатов из 2-х параллельных измерений (определений)

(3) – результат испытаний предоставлен как среднее арифметическое значения 3-х параллельных измерений (определений).

** ТР ЕАЭС 044/2017 - Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» от 23.06.2017 № 044/2017.

Перечень применяемых средств измерений и испытательного оборудования:

№ п/п	Наименование средств измерения и испытательного оборудования	Заводской номер
1	Хладотермостат воздушный ХТ-3/40-1	1063
2	Инкубатор с естественной конвекцией BINDER BD 56	2024000006901
3	Баня водяная GFL 1002	11182610J
4	Инкубатор с принудительной конвекцией BINDER BF 56	2019000008039
5	Инкубатор с естественной конвекцией BINDER BD 115	15-15137
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ»	1770452
7	Баня водяная LOIP LB-140	8316
8	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	616
9	Спектрофотометр UNICO-1201	WP13041305025
10	Спектрофотометр КФК-3КМ	17267
11	Шкаф сушильный BINDER FD 115	20240000007795
12	Весы лабораторные ВЛ-220М	К 140-013
13	Анализатор содержания нефтепродуктов АН-2	1553
14	Анализатор жидкости «Флюорат 02-2М»	1024
15	Анализатор жидкости «Флюорат 02-4М»	7331
16	Спектрофотометр UVmini-1240	A10934537340CS
17	Система капиллярного электрофореза «Капель-104»	161
18	Система капиллярного электрофореза «Капель-105М	1615
19	Система капиллярного электрофореза «Капель-105М	3181
20	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915МД	541
21	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А»	219
22	Хроматограф газовый стационарный «Хромос ГХ-1000»	1802

23	Хроматограф газовый аналитический «Кристаллюкс-4000М»	2619
24	Хроматограф жидкостный «Люмахром»	510
25	Анализатор общего углерода ТОС-V _{сри}	H51404730195CS
26	Анализатор жидкости «Эксперт-001-4.0.1» с датчиком ДКТП-02.4 № 2530	10460
27	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «Прогресс»	0829
28	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД»	1826
29	Весы лабораторные электронные Pioneer PA413	8332181072
30	Электропечь лабораторная SNOL 7,2/1300	0379
31	Бюретка 1-3-2-10-0,05	11.0576
32	Бюретка 1-1-2-25-0,1	07.0099
33	Бюретка 1-3-2-25-0,1	06.2196
34	Микробюретка 1-2-2-2-0,01	10.0313

Примечание

- 1 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦПВ и СВ и распространяется только на образцы, предоставленные на испытания.
- 2 Информация об отборе проб предоставлена заказчиком и за ее достоверность лаборатория ответственности не несет.

Ответственные за методы испытаний и проверку протокола:

Ведущий инженер-микробиолог

Инженер-химик 1 категории

Начальник ИЛПВ

 Е.В. Прокопенко
 Н.Л. Савенкова
 Л.Ф. Воробьева

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ