

**Общество с ограниченной ответственностью «Краснодар Водоканал»
(ООО «Краснодар Водоканал»)
Испытательный центр питьевой воды и сточных вод (ИЦПВ и СВ)
350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский округ, ул. им. Каляева, 198
Аттестат аккредитации № RA.RU.22ПВ09 от 07.10.2015 г.**

Адрес места осуществления деятельности
Испытательная лаборатория питьевой воды (ИЛПВ)
350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар,
Прикубанский округ, ул. им. Каляева, 198,
административное здание, литер А,
тел.8(861)992-30-06, доб.7-444,7-317,
адрес электронной почты: krn_sec@rosvodokanal.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник центра

 Е.А. Кучеренко

30.05.2023

М.П.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 277пв-01
от 30.05.2023**

Наименование образца (пробы) испытаний: упакованная питьевая вода, артезианская структурированная питьевая вода с активными формами кислорода «Окси Стандарт» негазированная, упакованная в емкости 5 л, 25.05.2023 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: акт отбора проб от 25.05.2023

Дата отбора образца (пробы): 25.05.2023

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

Дата поступления образца (пробы): 29.05.2023

Дата проведения испытаний: начало: 29.05.2023 окончание: 30.05.2023

Сведения об условиях проведения испытаний: условия проведения испытаний соответствуют требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений, не проводились.

Заказчик (наименование, адрес, ИНН): ООО «Компания «ОКСИТЕХ», Краснодарский край, г. Краснодар, пос. Березовый, стр. М, офис 101, ИНН 2311201017

Нормативные документы на методы испытаний:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды.

МУ 2.1.4.1184-03 Методические указания по внедрению и применению санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости. Контроль качества».

ПНДФ14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом.

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ Р 55684-2013 Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.

РД 52.24.419-2019 Массовая концентрация растворённого кислорода в водах. Методика измерений йодометрическим методом.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единицы измерения	Нормативы по ГОСТ 32220-2013 и ЕСТ***, не более	Результат и неопределенность испытания	НД на метод испытания
Бактериологические показатели:				
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ / мл	20	0	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ / 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ)	КОЕ / 100 мл	отсутствие	не обнаружены	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 8
Критерии эстетических свойств:				
органолептические показатели:				
Запах при 20°С	баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
Запах при 60°С	баллы	1	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
Привкус	баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
Цветность	градусы цветности (Cr-Co)	5	менее 1*	ГОСТ 31868-2012
Мутность, 530 нм	ЕМФ	1,0	менее 1,0*	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
Водородный показатель	единицы рН	6,5-8,5	7,8+0,2	ПНДФ14.1:2:3:4.121-97
Критерии безвредности химического состава:				
показатели органического загрязнения:				
Перманганатная окисляемость	мгО/л	3	0,39±0,08	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б
Содержание реагентов:				
Растворенный кислород****	мг/л	не менее 5	более 15,0**	РД 52.24.419-2019

* менее нижнего предела измерения.

** более верхнего предела измерения.

*** ЕСТ - «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденные решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (гл.2., разд. 9).

**** метод испытаний нормируется по СанПиН 2.1.4.1116-02.

Перечень применяемых средств измерений и испытательного оборудования: инкубатор с естественной конвекцией BINDER BD 115, баня водяная GFL 1002, анализатор лабораторный АНИОН 4100, фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ», баня водяная LOIP LB-140.

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.

Протокол проверили:

Ведущий инженер-микробиолог

Е.В. Прокопенко

Инженер-химик 1 категории

Н.И. Савенкова

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ