

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ВП03 от 15.12. 2015г.
350062, г. Краснодар, ул. Каляева, 196 т.8 (861) 226-73-38

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 09/18/ЗП
от 21 сентября 2020г.**

Заказчик:	ООО «Спецбурводкоммерция» для ООО «Фирма СКВАРТ»
Адрес Заказчика:	Краснодарский край, г.Краснодар. Магистральная улица. 1а
ИНН Заказчика:	2312008947
Основание для проведения испытаний:	По заявке
Объект испытаний:	Вода природная подземная
Цель испытаний:	на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01«Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»
Место отбора:	Северский р-н, ст. Григорьевская, ул. 50 лет ВЛКСМ, из скважины № 3021
Номер Акта и дата отбора образца (пробы):	09/18/3 от 18.09.2020г.
Кем отобран образец (проба):	Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012
Дата поступления образца:	18.09.2020г.
Дата проведения испытаний:	Начало: 18.09.2020г. Окончание: 21.09.2020г.
Шифр пробы:	09/18/3
Условия выполнения испытаний:	Условия выполнения испытаний зарегистрированы в журналах: №№ ИЦ 05-14.1-4; № ИЦ 05-15.1
Средства измерения:	фотометр фотозлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» (зав.№ 0800226, свидетельство о поверке № 06-19-837-19 до 08.12.2021г); фотометр фотозлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» (зав. № 1870578, свидетельство о поверке № АБ 0337441 до 15.03.2022г); преобразователь ионометрический И-500 (зав. № 3626, свидетельство о поверке № 09-19-841-19 до 08.12.2020г.); весы лабораторные ВЛ 224В-С (зав. № Н152-039, первичная поверка до 24.12.2020г.); набор гирь Г-2-210 (зав.№606, свидетельство о поверке № 09-15-1406-19 до 02.12.2020г.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ					
Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ± неопределенность	
1. Органолептические показатели					
1. Запах при 20 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	0	-
2. Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	0	-
3. Привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	0	-
4. Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)	10,3	± 2,1
5. Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,16	± 0,23
2. Обобщенные показатели					
1. Водородный показатель	Единицы pH	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	± 0,2
2. Сухой остаток	мг / дм ³	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	436	± 39
3. Жесткость общая	⁰ Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	1,60	± 0,24
4. Щелочность общая	ммоль / дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	7,4	± 1,4
3. Неорганические вещества					
1. Железо общее	мг / дм ³	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,36	± 0,09
2. Марганец (суммарно)	мг / дм ³	0,1	ГОСТ 4974-2014	0,082	± 0,012

3. Сульфаты	мг / дм ³	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	<10 (2)	-
4. Натрий + Калий	мг / дм ³	-	Расчетный метод	148	-
5. Хлориды	мг / дм ³	350	ГОСТ 4245-72	21,0	± 3,2
6. Кремнекислота (в пересчете на кремний)	мг / дм ³	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	10,6	± 2,1
7. Нитраты (по NO ₃)	мг / дм ³	45	ГОСТ 33045-2014 (Метод Д)	<0,1	-
8. Аммиак и ионы аммония (суммарно) (по N)	мг / дм ³	2,0	Расчетный метод	2,80	-
9. Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг / дм ³	-	ГОСТ 33045-2014 (Метод А)	3,60	± 0,50
10. Нитриты	мг / дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 (Метод Б)	<0,003	-
11. Кальций	мг / дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	25	± 2,8
12. Магний	мг / дм ³	-	Расчетный метод	3,3	-
13. Полифосфаты (по PO ₄)	мг / дм ³	3,5	ГОСТ 18309-2014 (Метод А)	0,43	± 0,10
14. Гидрокарбонаты	мг / дм ³	-	Расчетный метод	452	-

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале

Примечание: настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ и распространяется только на образцы, предоставленные на испытания

Начальник КБИЦ ККВ

