

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 № 08/19/1П  
от 20 августа 2020г.

Заказчик:	ООО «Спецбурводкоммерция»
Адрес Заказчика:	Краснодарский край, г.Краснодар, Магистральная улица, 1а
ИНН Заказчика:	2312008947
Основание для проведения испытаний:	Договор № 224/09 от 02.09.2013г.
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:	Краснодарский край, Северский район, ст.Новодмитриевская из скважины № 13 (30184) глубиной 120 м
Номер Акта и дата отбора образца (пробы):	08/19/1 от 19.08.2020г.
Кем отобран образец (проба):	Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012
Дата поступления образца:	19.08.2020г.
Дата проведения испытаний:	Начало: 19.08.2020г. Окончание: 20.08.2020г.
Шифр пробы:	08/19/1
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); спектрофотометр UNICO-1201 (зав.№ WP 0707137, свидетельство о поверке № 06-19-835-19 до 08.12.2020г.); преобразователь ионометрический И-500 (зав. № 3626, свидетельство о поверке № 09-19-841-19 до 08.12.2020г.); весы лабораторные равноплечие ВЛР-200г-М (зав. № С71, свидетельство о поверке № 09-15-1411-19 до 11.12.2020г.); набор гирь Г-2-210 (зав.№606, свидетельство о поверке № 09-15-1406-19 до 02.12.2020г.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ± неопределенность	
<b>1. Органолептические показатели</b>					
1. Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	1	-
2. Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	2	-
3. Привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	1	-
4. Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)	8,5	± 2,6
5. Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2,5	± 0,5
<b>2. Обобщенные показатели</b>					
1. Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3	± 0,2
2. Сухой остаток	мг / дм <sup>3</sup>	1000 (1500)	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	790	± 71
3. Жесткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	9,5	± 1,4
4. Щелочность общая	ммоль / дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	>10 (11,6)	-
<b>3. Неорганические вещества</b>					
1. Железо общее	мг / дм <sup>3</sup>	0,3 (1,0)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,370	± 0,089
2. Марганец (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,1 (0,5)	ГОСТ 4974-2014	0,356	± 0,053

3. Сульфаты	мг / дм <sup>3</sup>	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	58	± 9
4. Натрий+ Калий	мг / дм <sup>3</sup>	-	Расчетный метод	87	-
5. Хлориды	мг / дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72	17	± 3
6. Кремниевая кислота (в пересчете на кремний)	мг / дм <sup>3</sup>	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	13,4	±2,68
7. Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг / дм <sup>3</sup>	45	ГОСТ 33045-2014 (Метод Д)	< 0,1	-
8. Аммиак и ионы аммония (суммарно) (по N)	мг / дм <sup>3</sup>	2,0	Расчетный метод	< 0,078	-
9. Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	-	ГОСТ 33045-2014 (Метод А)	< 0,10	-
10. Нитриты	мг / дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 33045-2014 (Метод Б)	0,009	± 0,005
11. Кальций	мг / дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	>100(160)	-
12. Магний	мг / дм <sup>3</sup>	-	Расчетный метод	18	-
13. Полифосфаты (по PO <sub>4</sub> )	мг / дм <sup>3</sup>	3,5	ГОСТ 18309-2014 (Метод А)	0,62	± 0,15
14. Гидрокарбонаты	мг / дм <sup>3</sup>	-	Расчетный метод	708	-

\*- 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



Н.А. Конных