

**КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

Аттестат аккредитации  
№ РОСС R.И.0001.21ВП03  
выд. 14 апреля 2011 года  
Федеральное Агентство  
«Ростехрегулирования»

350062, г. Краснодар,  
ул. Каляева, 196  
т. 226-73-00, т. 226-73-38

**АКТ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ № 46 Б**

1. Наименование предприятия: *ООО «Водоканал Рабочий»*
2. Объект анализа: *вода питьевая*
3. Населенный пункт: *Тихорецкий р-он п. Парковой*
4. Цель отбора: *контроль качества.*
5. Дата отбора: *22.07.15г*
6. Вид отбора: *разовый*
7. Условия транспортировки: *автотранспорт, термоконтейнеры*
8. Метеоусловия:

№	Шифр проб	Наименование точек отбора	Номер тары	Время отбора	Определяемые ингредиенты
1	190	<i>свч №6</i>	16		<i>ИХА, смц. орг.</i>
2	191	<i>бквр Интернат</i>	17		<i>смц. орг.</i>
3	192	<i>бквр Сош №18</i>	18		<i>смц. орг.</i>
4	193	<i>бквр пер. Школьной 3</i>	19		<i>смц. орг.</i>
5	194	<i>свч №5</i>	20		<i>ИХА, смц. орг.</i>
6	195	<i>свч №2, В/з №2</i>	21		<i>ИХА, смц. орг.</i>
7	196	<i>свч №1, В/з №2</i>	22		<i>ИХА, смц. орг.</i>
8	197	<i>Н/с, В/з №2</i>	23		<i>смц. орг.</i>
9	198	<i>бквр ул. Прохорова 16</i>	24		<i>смц. орг.</i>
10	199	<i>бквр ул. Гагарина магазин</i>	25		<i>смц. орг.</i>

**Дополнительные сведения:**

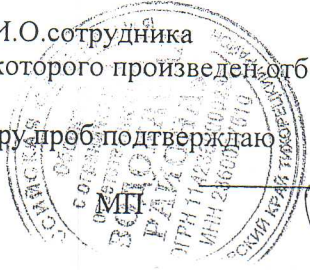
1. Отбор произведен по ГОСТ 31862-2012 в объеме достаточном для выполнения испытаний.  
2. Работы выполняются по госконтракту № ВОД-С-2015 от 26.06.2015г. с департаментом ЖКХ Краснодарского края за счет средств краевого бюджета.

Должность, Ф.И.О., лица отобравшего пробу *Савченко Д.С.*

Должность, Ф.И.О. сотрудника в присутствии которого произведен отбор: \_\_\_\_\_

Работы по отбору проб подтверждаю  
Руководитель: *Савченко Д.С.*  
подпись

*Савченко Д.С.*  
Ф.И.О.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»  
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

Аттестат аккредитации № РОСС Р.И 0001.21ВП03  
выдано 14 апреля 2011г Федеральным Агентством  
по техническому регулированию и метрологии

350062, г. Краснодар  
ул. Каляева, 196  
т.226-73-00, 226-73-38

**ПРОТОКОЛ № 16 Б/О**  
органолептические свойства питьевой воды

Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края по ГК № ВВД-С-2015г. от 26.06.15г.  
Место отбора: ООО «Водоканал района» Тихорецкий район

Объект анализа: вода питьевая

Цель анализа: контроль качества питьевой воды на соответствие требованиям 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»

Дата отбора образца и № акта отбора: 22.07.2015г. №16 Б

Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012.

Дата поступления образца: 22.07.2015г.

Дата проведения испытаний: начало: 22.07.2015г., окончание: 22.07.2015г..

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ Р 51232 – 98

Контроль качества анализа проводится в соответствии с ГОСТ Р ИСО5725.1-6.-2002 г.

Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК) указаны в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1074-01

**Запрещено: перепечатка или копирование протокола КХА без ведома начальника КБИЦ ККВ.**

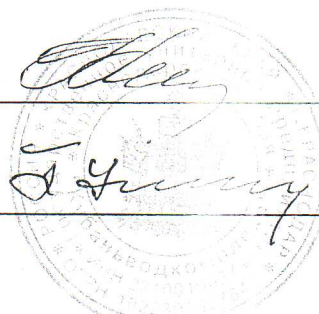
Определяемые ингредиенты			Запах при 20 <sup>0</sup> /60 <sup>0</sup>	Привкус	Цветность	Мутность
МВИ КХА ( методики количественного химического анализа)			ГОСТ 3351-74	ГОСТ 3351-74	ПНД Ф 14.1:2:4.207	ПНД Ф 14.1:2:4.213
Единицы измерения			Балл	Балл	Градус	ЕМФ
Норматив (ПДК) не более			2	2	20	2,0
№ пп	Шифр пробы	Наименование точки отбора	РЕЗУЛЬТАТЫ			
		<b>п.Парковый</b>				
16	190	Скважина № 6	0	0	10,0±2,0	менее 1,0
17	191	В/кр., интернат	0	0	12,0±2,2	менее 1,0
18	192	В/кр., СОШ № 18	0	0	11,0±2,2	менее 1,0
19	193	В/кр.,пер.Школьный,3	0	0	8,0±3,2	менее 1,0
20	194	Скважина № 5	0	0	9,0±3,3	менее 1,0
21	195	В/З № 2 Скважина № 2	0	0	8,0±3,2	менее 1,0
22	196	В/З № 1 Скважина № 1	0	0	19,0±3,6	менее 1,0
23	197	В/З, Н/С	0	0	10,0±3,3	менее 1,0
24	198	В/кр., ул.Багова,6	0	0	11,0±2,2	менее 1,0
25	199	В/кр., ул.Гагарина, магазин	0	0	18,0±3,6	менее 1,0

Начальник КБИЦ ККВ \_\_\_\_\_

Н.А.Кочина

Главный инженер \_\_\_\_\_

Б.В.Устинов



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»**

**КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU 0001.21ВП03  
выдан 14 апреля 2011 г.  
Ф.А «Ростехрегулирование»

Лицензия  
№23.К.К.08.001.Л.000164.09.06.  
от 07.06.2011г.  
УФС ЗПП БЧ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

350062, г. Краснодар  
ул. Каляева, 196  
т. 226-73-00, 226-73-38

**ПРОТОКОЛ № 16Б  
от 24.07.2015г.**

**определения санитарно-микробиологических и вирусологических показателей  
качества питьевой воды**

1. Заказчик: : Департамент ЖКХ по Краснодарскому краю, ГК № ВОД-С-2015 от 26 июня 2015г.
2. Наименование предприятия: ООО «Водоканал района»
3. Место отбора: Тихорецкий район, п. Парковый.
4. Дата и № акта отбора проб: 22.07.2015г. № 16Б
5. Дата начала 22.07.2015г. окончания 24.07.2015г. анализа
6. Цель анализа: контроль качества воды на соответствие требованиям 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»
7. Анализ выполнен методом мембранной фильтрации в соответствии МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».
8. Отбор, хранение и транспортирование проб выполнен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012.

Шифр пробы	Наименование точки отбора пробы	Определяемые показатели				
		ОМЧ КОЕ в 1 мл Норма <50	ОКБ КОЕ в 100 мл норма – отсутствие	ТКБ КОЕ в 100 мл норма – отсутствие	Средняя арифметическая концентрация КОЕ в 20мл норма – отсутствие	Титры фаги БОЕ в 100 мл норма – отсутствие
190	Скважина №6	Нет роста	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
191	В/кран, интернат	8	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
192	В/кран, СОШ №18	13	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
193	В/кран, пер.Школьный,3	8	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
194	Скважина №5	Нет роста	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
195	Скважина №2 в/забора №2	Нет роста	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
196	Скважина №1 в/забора №1	1	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
197	Н/станция в/забора №2	8	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
198	В/кран, ул. Промзона,16	15	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
199	В/кран, ул. Гагарина,магазин	17	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.

Начальник КБИЦ ККВ \_\_\_\_\_

Н.А. Кошых.

Главный инженер  
ГУП КК «Кубаньводкомплекс» \_\_\_\_\_

Б.В. Устенко

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения разработчика

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
КК «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»  
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

Аттестат аккредитации № РОСС R.И 0001.21ВП03  
выдано 14 апреля 2011г Федеральным Агентством  
по техническому регулированию и метрологии

350062, г. Краснодар  
ул. Каляева, 196  
т.226-73-00, 226-73-38

**ПРОТОКОЛ № 59Б-П  
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
от 23 июля 2015г.**

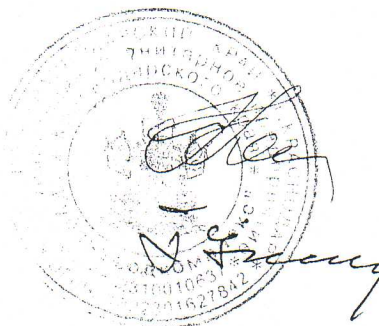
Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.  
Место отбора: Тихорецкий район, п. Парковый, ООО «Водоканал района», скважина № 6  
Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды  
Дата отбора образца и № акта отбора: 22.07.2015г. № 16 Б  
Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012  
Дата поступления образца: 22.07.2015г.  
Дата проведения испытаний: начало: 22.07.2015г., окончание: 23.07.2015г.  
Испытания проводились в соответствии с ГОСТ Р 51232 – 98  
Контроль качества анализа проводится в соответствии с ГОСТ Р ИСО5725.1-6.-2002 г.  
Нормативы ( предельно допустимые концентрации) (ПДК) указаны в соответствии с рекомендациями 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»  
Запрещено : перепечатка или копирование протокола КХА без ведома начальника КБИЦ ККВ.

Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	Метод КХА	Результат анализа	
ШИФР ПРОБЫ				190	± погрешность
<b>1.Обобщенные показатели</b>					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,41	± 0,20
2.Сухой остаток	мг / дм <sup>3</sup>	1000	ГОСТ18164-72	521,75	± 52,17
3. Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	0,55	± 0,03
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,56	± 0,26
5.Поверхностно-активные вещества (А ПАВ)	мг / дм <sup>3</sup>	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный индекс	мг / дм <sup>3</sup>	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
<b>2. Неорганические вещества</b>					
7.Железо общее	мг / дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	0,17	
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	0,017	± 0,005
10.Медь (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм <sup>3</sup>	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	7,0	± 1,2
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	
13.Ртуть (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,0001	

14.Свинец (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,03	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм <sup>3</sup>	500,0	ГОСТ 31940-2012	102,7	± 5,6
16.Фториды	мг / дм <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ 4386-89	0,19	± 0,03
17.Хлориды	мг / дм <sup>3</sup>	350,0	ГОСТ 4245-72	32	± 5
18.Цинк (Zn <sup>+2</sup> )	мг / дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (поNO <sub>3</sub> )	мг / дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	0,64	± 0,03
21.Нитриты	мг / дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	< 0,003	
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм <sup>3</sup>	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	< 0,002	
<b>3. Органические вещества</b>					
23.Г-ГХЦГ ( линдан)	мг / дм <sup>3</sup>	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ ( сумма изомеров)	мг / дм <sup>3</sup>	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм <sup>3</sup>	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБИЦ ККВ

Гл. инженер  
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



Н.А. Мещеряков

Б.В. Мещеряков

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
КК «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»  
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

Аттестат аккредитации № РОСС Р.И 0001.21ВП03  
выдано 14 апреля 2011г Федеральным Агентством  
по техническому регулированию и метрологии

350062, г. Краснодар  
ул. Каляева, 196  
т.226-73-00, 226-73-38

**ПРОТОКОЛ № 60 Б-П  
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
от 23 июля 2015г.**

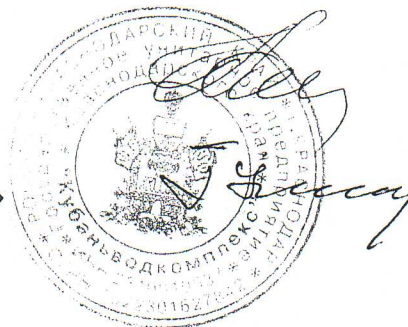
Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.  
Место отбора: Тихорецкий район, п. Парковый, ООО «Водоканал района», скважина № 5  
Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды  
Дата отбора образца и № акта отбора: 22.07.2015г. № 16 Б  
Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012  
Дата поступления образца: 22.07.2015г.  
Дата проведения испытаний: начало: 22.07.2015г., окончание: 23.07.2015г.  
Испытания проводились в соответствии с ГОСТ Р 51232 – 98  
Контроль качества анализа проводится в соответствии с ГОСТ Р ИСО5725.1-6.-2002 г.  
Нормативы ( предельно допустимые концентрации) (ПДК) указаны в соответствии с рекомендациями 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»  
Запрещено : перепечатка или копирование протокола КХА без ведома начальника КБИЦ ККВ.

Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	Метод КХА	Результат анализа	
ШИФР ПРОБЫ				194	± погрешность
<b>1.Обобщенные показатели</b>					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,53	± 0,20
2.Сухой остаток	мг / дм <sup>3</sup>	1000	ГОСТ18164-72	407	± 41
3. Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	0,55	± 0,08
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	< 0,25	
5.Поверхностно-активные вещества (А ПАВ)	мг / дм <sup>3</sup>	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный, индекс	мг / дм <sup>3</sup>	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
<b>2. Неорганические вещества</b>					
7.Железо общее	мг / дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	< 0,1	
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	0,013	± 0,003
10.Медь (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм <sup>3</sup>	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	5,3	± 1,0
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	
13.Ртуть (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,0001	

14.Свинец (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,03	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм <sup>3</sup>	500,0	ГОСТ 31940-2012	28	± 3
16.Фториды	мг / дм <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ 4386-89	0,24	± 0,04
17.Хлориды	мг / дм <sup>3</sup>	350,0	ГОСТ 4245-72	32	± 5,0
18.Цинк (Zn <sup>+2</sup> )	мг / дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (поNO <sub>3</sub> )	мг / дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	0,60	± 0,03
21.Нитриты	мг / дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	< 0,003	
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм <sup>3</sup>	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	< 0,002	
<b>3. Органические вещества</b>					
23.Г-ГХЦГ ( линдан)	мг / дм <sup>3</sup>	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ ( сумма изомеров)	мг / дм <sup>3</sup>	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм <sup>3</sup>	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБИЦ ККВ

Гл. инженер  
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



Н.А. Метенко

Б.М. Метенко

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
КК «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»  
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

Аттестат аккредитации № РОСС R.И 0001.21ВП03  
выдано 14 апреля 2011г Федеральным Агентством  
по техническому регулированию и метрологии

350062, г. Краснодар  
ул. Каляева, 196  
т.226-73-00, 226-73-38

**ПРОТОКОЛ № 62 Б-П  
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
от 23 июля 2015г.**

Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.  
Место отбора: Тихорецкий район, п. Парковый, ООО «Водоканал района», скважина № 1, В/З № 1  
Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды  
Дата отбора образца и № акта отбора: 22.07.2015г. № 16 Б  
Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012  
Дата поступления образца: 22.07.2015г.  
Дата проведения испытаний: начало: 22.07.2015г., окончание: 23.07.2015г.  
Испытания проводились в соответствии с ГОСТ Р 51232 – 98  
Контроль качества анализа проводится в соответствии с ГОСТ Р ИСО5725.1-6.-2002 г.  
Нормативы ( предельно допустимые концентрации) (ПДК) указаны в соответствии с рекомендациями 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»  
Запрещено : перепечатка или копирование протокола КХА без ведома начальника КБИЦ ККВ.

Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	Метод КХА	Результат анализа	
ШИФР ПРОБЫ				196	± погрешность
<b>1.Обобщенные показатели</b>					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,21	± 0,20
2.Сухой остаток	мг / дм <sup>3</sup>	1000	ГОСТ18164-72	490	± 49
3. Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	1,26	± 0,19
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	< 0,25	
5.Поверхностно-активные вещества (А ПАВ)	мг / дм <sup>3</sup>	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный индекс	мг / дм <sup>3</sup>	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
<b>2. Неорганические вещества</b>					
7.Железо общее	мг / дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	0,9	± 0,2
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	0,12	± 0,03
10.Медь (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм <sup>3</sup>	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	5,6	± 1,1
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	
13.Ртуть (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,0001	



14.Свинец (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,03	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм <sup>3</sup>	500,0	ГОСТ 31940-2012	99,45	± 5,47
16.Фториды	мг / дм <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ 4386-89	0,30	± 0,04
17.Хлориды	мг / дм <sup>3</sup>	350,0	ГОСТ 4245-72	35,5	± 5,3
18.Цинк (Zn <sup>+2</sup> )	мг / дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (поNO <sub>3</sub> )	мг / дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	0,32	± 0,01
21.Нитриты	мг / дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	0,057	± 0,003
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм <sup>3</sup>	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	< 0,002	
<b>3. Органические вещества</b>					
23.Г-ГХЦГ ( линдан)	мг / дм <sup>3</sup>	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ ( сумма изомеров)	мг / дм <sup>3</sup>	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм <sup>3</sup>	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБИЦ ККВ

Гл. инженер  
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



Н.А. Голыных

Б.В. Устенко

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
КК «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»  
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

Аттестат аккредитации № РОСС R.И 0001.21ВП03  
выдано 14 апреля 2011г Федеральным Агентством  
по техническому регулированию и метрологии

350062, г. Краснодар  
ул. Каляева, 196  
т.226-73-00, 226-73-38

**ПРОТОКОЛ № 61 Б-П  
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
от 23 июля 2015г.**

Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.  
Место отбора: Тихорецкий район, п. Парковый, ООО «Водоканал района», скважина № 2, В/З № 2  
Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды  
Дата отбора образца и № акта отбора: 22.07.2015г. № 16 Б  
Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012  
Дата поступления образца: 22.07.2015г.  
Дата проведения испытаний: начало: 22.07.2015г., окончание: 23.07.2015г.  
Испытания проводились в соответствии с ГОСТ Р 51232 – 98  
Контроль качества анализа проводится в соответствии с ГОСТ Р ИСО5725.1-6.-2002 г.  
Нормативы ( предельно допустимые концентрации) (ПДК) указаны в соответствии с рекомендациями 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»  
Запрещено : перепечатка или копирование протокола КХА без ведома начальника КБИЦ ККВ.

Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	Метод КХА	Результат анализа	
ШИФР ПРОБЫ				195	± погрешность
<b>1.Обобщенные показатели</b>					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,51	± 0,20
2.Сухой остаток	мг / дм <sup>3</sup>	1000	ГОСТ18164-72	520	± 52
3. Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	0,57	± 0,08
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,72	± 0,14
5.Поверхностно-активные вещества (А ПАВ)	мг / дм <sup>3</sup>	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный индекс	мг / дм <sup>3</sup>	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
<b>2. Неорганические вещества</b>					
7.Железо общее	мг / дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	< 0,1	
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	0,020	± 0,005
10.Медь (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм <sup>3</sup>	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	6,4	± 1,1
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	
13.Ртуть (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,0001	

14.Свинец (суммарно)	мг / дм <sup>3</sup>	0,03	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм <sup>3</sup>	500,0	ГОСТ 31940-2012	110,2	± 2,4
16.Фториды	мг / дм <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ 4386-89	0,25	± 0,04
17.Хлориды	мг / дм <sup>3</sup>	350,0	ГОСТ 4245-72	36,5	± 5,5
18.Цинк (Zn <sup>+2</sup> )	мг / дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (поNO <sub>3</sub> )	мг / дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	0,44	± 0,02
21.Нитриты	мг / дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	< 0,003	
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм <sup>3</sup>	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	< 0,002	
<b>3. Органические вещества</b>					
23.Г-ГХЦГ ( линдан)	мг / дм <sup>3</sup>	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ ( сумма изомеров)	мг / дм <sup>3</sup>	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм <sup>3</sup>	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБИЦ ККВ

Гл. инженер  
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



И.А. Устинов

Б.В. Устинов