

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

**КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU 0001.21ВПО3
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 № 7Б
от 09.07.2015г.**

**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: МУП «Благоустройство»
3. Место отбора: Каневской район, ст. Новоминская.
4. Дата и № акта отбора проб: 06.07.2015г. № 7Б
5. Дата начала 06.07.2015г. окончания 09.07.2015г. 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- отсутств.	ТКБ КОЕ в 100 мл норма- отсутств.	Споры сульфитред кловидий КОЕ в 20мл норма- отсутств.	Колифаги БОЕ в 100 мл норма- отсутств.
80	В/кран, стройбригада	11	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
81	Скважина ул.Островского	Нет роста	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
82	В/кран, база ЖКО	46	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
83	Н/станция в/забора №1	42	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
84	Скважина №8020 в/забора №1	30	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
85	В/кран, автогараж	23	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
86	Скважина ул.Гусько	13	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
87	В/кран, дет/сад №5	44	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
88	В/кран, СОШ №34.	37	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
89	В/кран, ул.Космонавтов, ЗАО «Нива»	36	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
90	Скважина ул.Вокзальная	1	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
91	В/кран, туббольница	12	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.

Начальник КБИЦ ККВ _____

Н.А. Конных.

Главный инженер
ГУП КК «Кубаньводкомплекс» _____

Б.В. Устенко

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения лаборатории

КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU 0001.21ВПО3
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 № 8Б
от 09.07.2015г.

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: МУП «Благоустройство»
3. Место отбора: Каневской район, ст. Новоминская.
4. Дата и № акта отбора проб: 06.07.2015г. № 8Б
5. Дата начала 06.07.2015г. окончания 09.07.2015г. 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	Споры сульфитред. кловстридий КОЕ в 20мл норма – отсутствие	Колифаги БОЕ в 100 мл норма – отсутствие
92	Скважина ул.Некрасова	3	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
93	В/кол., ул. Чапаева, 2	12	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
94	Скважина №641	13	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
95	В/башня скважины №641	27	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
96	В/кран, ул. Советская №105	25	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
97	Скважина №8021 в/забора №1	41	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
98	В/кран, ул. Космонавтов, 80	39	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
99	В/кран, ул. Ленина, 21	26	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
100	В/кран, ул. Запорожская, 75	21	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
101	В/кран, ул. Крымская, 79	34	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.
102	В/кол., ул. Гоголя, 30	27	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.

Начальник КБИЦ ККВ

Н.А. Конных.

Главный инженер

Б.В. Устенко

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения лаборатории

**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 № 25 Б-П
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
от 07 июля 2015г.**

Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.
Место отбора: Каневской район, ст. Новоминская, МУП «Благоустройство»,
скважина ул. Островского

Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды
Дата отбора образца и № акта отбора: 06.07.2015г. № 7 Б

Отбор произведен в соответствие с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012

Дата поступления образца: 06.07.2015г.

Дата проведения испытаний: начало: 06.07.2015г., окончание: 07.07.2015г.

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	Норма- тив (ПДК) не более	Метод КХА	Результат анализа	
ШИФР ПРОБЫ				81	± погреш- ность
1.Обобщенные показатели					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,63	± 0,20
2.Сухой остаток	мг / дм ³	1000	ГОСТ18164-72	684,55	± 68,45
3. Жесткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	1,25	± 0,19
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,8	± 0,3
5.Поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг / дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный индекс	мг / дм ³	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
2. Неорганические вещества					
7.Железо общее	мг / дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72	0,196	± 0,049
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм ³	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм ³	0,1	ГОСТ 4974-72	0,051	± 0,013
10.Медь (суммарно)	мг / дм ³	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм ³	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	4,26	± 0,94
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм ³	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	

13.Ртуть (суммарно)	мг / дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,0001	
14.Свинец (суммарно)	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм ³	500,0	ГОСТ 31940-2012	84,9	± 4,7
16.Фториды	мг / дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89	0,882	± 0,062
17.Хлориды	мг / дм ³	350,0	ГОСТ 4245-72	104,5	± 15,7
18.Цинк (Zn ⁺²)	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (по NO ₃)	мг / дм ³	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм ³	2,0	ГОСТ 4192-82	0,647	± 0,032
21.Нитриты	мг / дм ³	3,0	ГОСТ 4192-82	< 0,003	
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм ³	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	3,63	± 0,69
3. Органические вещества					
23.Г-ГХЦГ (линдан)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ (сумма изомеров)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБИЦ ККВ

Гл. инженер
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



Н.А. Конных

Б.В. Устенко

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

Аттестат аккредитации № РОСС R.И.0001.21ВПО3
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 № 26 Б-П
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
от 07 июля 2015г.**

Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.

Место отбора: Каневской район, ст. Новоминская, МУП «Благоустройство»,
скважина № 8020, В/З № 1

Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора образца и № акта отбора: 06.07.2015г. № 7 Б

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

Дата поступления образца: 06.07.2015г.

Дата проведения испытаний: начало: 06.07.2015г., окончание: 07.07.2015г.

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ Р 51232 – 98

Контроль качества анализа проводится в соответствии с ГОСТ 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				84	± погрешность
1.Обобщенные показатели					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,58	± 0,20
2.Сухой остаток	мг / дм ³	1000	ГОСТ18164-72	707	± 71
3. Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	1,32	± 0,20
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,52	± 0,30
5.Поверхностно-активные вещества (А ПАВ)	мг / дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный индекс	мг / дм ³	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
2. Неорганические вещества					
7.Железо общее	мг / дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72	0,292	± 0,073
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм ³	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм ³	0,1	ГОСТ 4974-72	0,039	± 0,009
10.Медь (суммарно)	мг / дм ³	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм ³	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	4,13	± 0,91
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм ³	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	

13.Ртуть (суммарно)	мг / дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,0001	
14.Свинец (суммарно)	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм ³	500,0	ГОСТ 31940-2012	115,6	± 4,2
16.Фториды	мг / дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89	0,96	± 0,07
17.Хлориды	мг / дм ³	350,0	ГОСТ 4245-72	113,5	± 17,0
18.Цинк (Zn ⁺²)	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (по NO ₃)	мг / дм ³	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм ³	2,0	ГОСТ 4192-82	0,062	± 0,003
21.Нитриты	мг / дм ³	3,0	ГОСТ 4192-82	0,014	± 0,001
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм ³	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	< 0,002	
3. Органические вещества					
23.Г-ГХЦГ (линдан)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ (сумма изомеров)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБЦ ККВ

Гл. инженер
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



Н.А. Конных

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 № 27 Б-П
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
от 07 июля 2015г.**

Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.
Место отбора: Каневской район, ст. Новоминская, МУП «Благоустройство»,
скважина ул. Гусько

Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды
Дата отбора образца и № акта отбора: 06.07.2015г. № 7 Б

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

Дата поступления образца: 06.07.2015г.

Дата проведения испытаний: начало: 06.07.2015г., окончание: 07.07.2015г.

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ Р 51232 – 98

Контроль качества анализа проводится в соответствии с ГОСТ Р ИСО 5725.1-6.-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 КБЦ ККВ.

Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норма- тив (ПДК) не более	Метод КХА	Результат анализа	
ШИФР ПРОБЫ				86	± погреш- ность
1.Обобщенные показатели					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,62	± 0,20
2.Сухой остаток	мг / дм ³	1000	ГОСТ18164-72	666,25	± 66,62
3. Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	1,4	± 0,2
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,16	± 0,22
5.Поверхностно-активные вещества (А ПАВ)	мг / дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный индекс	мг / дм ³	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
2. Неорганические вещества					
7.Железо общее	мг / дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72	0,468	± 0,117
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм ³	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм ³	0,1	ГОСТ 4974-72	0,04	± 0,01
10.Медь (суммарно)	мг / дм ³	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм ³	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	4,45	± 0,98
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм ³	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	

13.Ртуть (суммарно)	мг / дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,0001	
14.Свинец (суммарно)	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм ³	500,0	ГОСТ 31940-2012	111,4	± 4,4
16.Фториды	мг / дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89	0,972	± 0,068
17.Хлориды	мг / дм ³	350,0	ГОСТ 4245-72	97,5	± 14,6
18.Цинк (Zn ⁺²)	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (по NO ₃)	мг / дм ³	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм ³	2,0	ГОСТ 4192-82	0,708	± 0,035
21.Нитриты	мг / дм ³	3,0	ГОСТ 4192-82	< 0,003	
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм ³	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	1,11	± 0,21
3. Органические вещества					
23.Г-ГХЦГ (линдан)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ (сумма изомеров)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБИЦ ККВ

Гл. инженер
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



Н.А. Конных

Б.В. Устенко

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

Аттестат аккредитации № РОСС R.И 0001.21ВПО3
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 № 28 Б-П
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**
от 07 июля 2015г.

Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.
Место отбора: Каневской район, ст. Новоминская, МУП «Благоустройство»,
скважина ул. Вокзальная
Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды
Дата отбора образца и № акта отбора: 06.07.2015г. № 7 Б
Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012
Дата поступления образца: 06.07.2015г.
Дата проведения испытаний: начало: 06.07.2015г., окончание: 07.07.2015г.
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	Норма- тив (ПДК) не более	Метод КХА	Результат анализа	
ШИФР ПРОБЫ				90	± погреш- ность
1.Обобщенные показатели					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,55	± 0,20
2.Сухой остаток	мг / дм ³	1000	ГОСТ18164-72	670,25	± 67,02
3. Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	1,00	± 0,15
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,0	± 0,4
5.Поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг / дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный индекс	мг / дм ³	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
2. Неорганические вещества					
7.Железо общее	мг / дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72	0,33	± 0,08
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм ³	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм ³	0,1	ГОСТ 4974-72	0,064	± 0,016
10.Медь (суммарно)	мг / дм ³	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм ³	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	4,41	± 0,97
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм ³	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	

13.Ртуть (суммарно)	мг / дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,0001	
14.Свинец (суммарно)	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм ³	500,0	ГОСТ 31940-2012	110,1	± 6,0
16.Фториды	мг / дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89	0,988	± 0,069
17.Хлориды	мг / дм ³	350,0	ГОСТ 4245-72	100	± 15
18.Цинк (Zn ⁺²)	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (по NO ₃)	мг / дм ³	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм ³	2,0	ГОСТ 4192-82	0,624	± 0,031
21.Нитриты	мг / дм ³	3,0	ГОСТ 4192-82	< 0,003	
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм ³	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	3,20	± 0,61
3. Органические вещества					
23.Г-ХЦГ (линдан)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ (сумма изомеров)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБИЦ ККВ

Гл. инженер
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



Н.А. Конных

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 № 29 Б-П
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
от 07 июля 2015г.**

Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.
Место отбора: Каневской район, ст. Новоминская, МУП «Благоустройство»,
скважина ул. Некрасова
Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды
Дата отбора образца и № акта отбора: 06.07.2015г. № 8 Б
Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012
Дата поступления образца: 06.07.2015г.
Дата проведения испытаний: начало: 06.07.2015г., окончание: 07.07.2015г.
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 КБЦ ККВ.

Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норма- тив (ПДК) не более	Метод КХА	Результат анализа	
ШИФР ПРОБЫ				92	± погреш- ность
1.Обобщенные показатели					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,67	± 0,20
2.Сухой остаток	мг / дм ³	1000	ГОСТ18164-72	708,25	± 70,82
3. Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	1,02	± 0,15
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,92	± 0,38
5.Поверхностно-активные вещества (А ПАВ)	мг / дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный индекс	мг / дм ³	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
2. Неорганические вещества					
7.Железо общее	мг / дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72	0,413	± 0,103
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм ³	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм ³	0,1	ГОСТ 4974-72	0,05	± 0,01
10.Медь (суммарно)	мг / дм ³	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм ³	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	4,54	± 0,99
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм ³	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	

13.Ртуть (суммарно)	мг / дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1.2:4.221-06	< 0,0001	
14.Свинец (суммарно)	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1.2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм ³	500,0	ГОСТ 31940-2012	116,85	± 4,67
16.Фториды	мг / дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89	1,02	± 0,07
17.Хлориды	мг / дм ³	350,0	ГОСТ 4245-72	115	± 17
18.Цинк (Zn ⁺²)	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (по NO ₃)	мг / дм ³	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм ³	2,0	ГОСТ 4192-82	0,38	± 0,02
21.Нитриты	мг / дм ³	3,0	ГОСТ 4192-82	< 0,003	
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм ³	0,003	ПНД Ф 14.1.2:4.178-2002	0,577	± 0,144
3. Органические вещества					
23.Г-ГХЦГ (линдан)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ (сумма изомеров)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1.2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБИЦ ККВ

Гл. инженер
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



Н.А. Конных

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 № 30 Б-П
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
от 07 июля 2015г.**

Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.
Место отбора: Каневской район, ст. Новоминская, МУП «Благоустройство»,
скважина № 641

Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды
Дата отбора образца и № акта отбора: 06.07.2015г. № 8 Б

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

Дата поступления образца: 06.07.2015г.

Дата проведения испытаний: начало: 06.07.2015г., окончание: 07.07.2015г.

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 КБЦ ККВ.

Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норма- тив (ПДК) не более	Метод КХА	Результат анализа	
ШИФР ПРОБЫ				94	± погреш- ность
1.Обобщенные показатели					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,7	± 0,2
2.Сухой остаток	мг / дм ³	1000	ГОСТ18164-72	637	± 64
3. Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	1,0	± 0,1
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,4	± 0,2
5.Поверхностно-активные вещества (А ПАВ)	мг / дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный индекс	мг / дм ³	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
2. Неорганические вещества					
7.Железо общее	мг / дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72	0,274	± 0,068
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм ³	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм ³	0,1	ГОСТ 4974-72	0,034	± 0,008
10.Медь (суммарно)	мг / дм ³	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм ³	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	4,25	± 0,94
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм ³	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	

13.Ртуть (суммарно)	мг / дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,0001	
14.Свинец (суммарно)	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм ³	500,0	ГОСТ 31940-2012	96,25	± 5,29
16.Фториды	мг / дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89	1,02	± 0,07
17.Хлориды	мг / дм ³	350,0	ГОСТ 4245-72	85,5	± 12,8
18.Цинк (Zn ⁺²)	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (по NO ₃)	мг / дм ³	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм ³	2,0	ГОСТ 4192-82	0,447	± 0,022
21.Нитриты	мг / дм ³	3,0	ГОСТ 4192-82	0,022	± 0,001
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм ³	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	0,011	± 0,003
3. Органические вещества					
23.Г-ГХЦГ (линдан)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ (сумма изомеров)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБИЦ ККВ

Гл. инженер
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



Н.А. Конных

Б.В. Устенко

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

Аттестат аккредитации № РОСС R.И 0001.21ВПО3
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 № 31 Б-П
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**
от 07 июля 2015г.

Заказчик: Департамент ЖКХ Краснодарского края, ГК № ВОД-С-2015 от 26.06.15г.
Место отбора: Каневской район, ст. Новоминская, МУП «Благоустройство»,
скважина № 8019, В/З № 1

Объект анализа: вода питьевая Цель анализа: контроль качества питьевой воды
Дата отбора образца и № акта отбора: 06.07.2015г. № 8 Б

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

Дата поступления образца: 06.07.2015г.

Дата проведения испытаний: начало: 06.07.2015г., окончание: 07.07.2015г.

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	Норма- тив (ПДК) не более	Метод КХА	Результат анализа	
ШИФР ПРОБЫ				97	± погреш- ность
1.Обобщенные показатели					
1.Водородный показатель	Единицы рН	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	8,63	± 0,20
2.Сухой остаток	мг / дм ³	1000	ГОСТ18164-72	699,25	± 69,92
3. Жесткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	1,15	± 0,17
4.Окисляемость перманганатная	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,56	± 0,25
5.Поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг / дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	< 0,01	
6.Фенольный индекс	мг / дм ³	0,25	РД 52.24.488-2006	< 0,002	
2. Неорганические вещества					
7.Железо общее	мг / дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72	0,107	± 0,027
8.Кадмий (суммарно)	мг / дм ³	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,0005	
9.Марганец (суммарно)	мг / дм ³	0,1	ГОСТ 4974-72	0,041	± 0,010
10.Медь (суммарно)	мг / дм ³	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96	< 0,001	
11.Кремний	мг / дм ³	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	4,22	± 0,93
12.Мышьяк (суммарно)	мг / дм ³	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,002	

13.Ртуть (суммарно)	мг / дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	< 0,0001	
14.Свинец (суммарно)	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,001	
15.Сульфаты	мг / дм ³	500,0	ГОСТ 31940-2012	114,65	± 4,58
16.Фториды	мг / дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89	1,03	± 0,07
17.Хлориды	мг / дм ³	350,0	ГОСТ 4245-72	120	± 18
18.Цинк (Zn ⁺²)	мг / дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	< 0,010	
19.Нитраты (по NO ₃)	мг / дм ³	45,0	ГОСТ 18826-73	< 0,5	
20.Аммиак (по N)	мг / дм ³	2,0	ГОСТ 4192-82	0,277	± 0,014
21.Нитриты	мг / дм ³	3,0	ГОСТ 4192-82	0,022	± 0,001
22.Сероводород и сульфиды (по сероводороду)	мг / дм ³	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	< 0,002	
3. Органические вещества					
23.Г-ХЦГ (линдан)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
24. ДДТ (сумма изомеров)	мг / дм ³	0,002	ГОСТ 31858-2012	< 0,0001	
25.2,4-Д	мг / дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05	< 0,005	

Начальник КБИЦ ККВ

Гл. инженер
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»



Н.А. Конных

Б.В. Устенко