

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»
Н.А. Конных

(подпись)

03 июня 2022г.

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №160.1П
от 03 июня 2022 г.

Заказчик:	МУП «Динком «ТЕПЛО»»
Юридический адрес Заказчика:	353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Красная, д. 57
Фактический адрес Заказчика:	353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Советская, д. 7 А
ИНН Заказчика:	2373008912
Контактные данные Заказчика:	+7 86162-6-13-16
Основание для проведения испытаний:	Договор № 3-ИЦ от 10.01.2022г.
Объект испытаний:	Вода питьевая
Цель испытаний:	На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Место отбора:	Краснодарский край, Динской район
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	175.1 от 01.06.2022г
Кем отобран образец (проба):	Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012 и ГОСТ Р 56237-2014
Дата поступления образца:	01.06.2022г.
Дата проведения испытаний:	Начало: 01.06.2022г. Окончание: 02.06.2022г.
Условия выполнения испытаний:	Условия проведения испытаний зарегистрированы в журналах: №№ ИЦ 05-14.1-4; №ИЦ 05-15.1
Средства измерения:	фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» (зав.№ 0800226, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913791 до 24.11.2023г.); фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»(зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913789 до 24.11.2023г.); преобразователь иономерный И-500 (зав. № 0174, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913710 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 0966, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423073 до 24.11.2022г.); концентратомер нефтепродуктов ИКН-025 (зав.№612, свид. о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913662 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 1223, свидетельство о поверке №С-ВЛФ/25-11-2021/113423074 до 24.11.2022г.); комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», (зав. № 09, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423072 до 24.11.2022г.); спектрофотометр UNICO-1201 (зав.№ WP 0707137, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913728 до 24.11.2022г.).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 3879-Д, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б

Шифр пробы: 0602

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,9	±0,9
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,8	±0,9
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,221	±0,015
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,19	±0,06
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	37,7	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	56	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	293	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	21,9	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № Д 81-83, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б

Шифр пробы: 0602.1

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,8	±0,9
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-

4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,7	±0,9
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,220	±0,015
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,18	±0,05
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	37,7	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	54	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	287	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	24,3	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина б/н, ст. Динская, ул. Кочетинская
 Шифр пробы: 0602.2

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,9	±0,9
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,8	±0,9
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,224	±0,015
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-

7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,17	±0,05
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	37,7	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	56	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	293	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	25,0	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: *Артезианская скважина б/н, ст. Динская, ул. Пластуновская,
«Комсомольский парк»*

Шифр пробы: 0602.3

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	6,0	±0,9
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,9	±0,9
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,223	±0,022
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,19	±0,06
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	39,5	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	55	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	299	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	19,7	-

Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Протокол оформил: Заместитель начальника КБИЦ ККВ  Е.А. Серова
(подпись)

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.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»

(подпись)
Н.А. Конных

03 июня 2022г.

МП

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №160П
от 03 июня 2022 г.

Заказчик:	<u>МУП «Динком «ТЕПЛО»»</u>
Юридический адрес Заказчика:	<u>353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Красная, д. 57</u>
Фактический адрес Заказчика:	<u>353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Советская, д. 7 А</u>
ИНН Заказчика:	<u>2373008912</u>
Контактные данные Заказчика	<u>+7 86162-6-13-16</u>
Основание для проведения испытаний:	<u>Договор № 3-ИЦ от 10.01.2022г.</u>
Объект испытаний:	<u>Вода питьевая</u>
Цель испытаний:	<u>На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»</u>
Место отбора:	<u>Краснодарский край, Динской район</u>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<u>175 от 01.06.2022г</u>
Кем отобран образец (проба):	<u>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</u>
НД на отбор проб:	<u>ГОСТ 31861-2012 и ГОСТ Р 56237-2014</u>
Дата поступления образца:	<u>01.06.2022г.</u>
Дата проведения испытаний:	<u>Начало: 01.06.2022г. Окончание: 02.06.2022г.</u>
Условия выполнения испытаний:	<u>Условия проведения испытаний зарегистрированы в журналах: №№ ИЦ 05-14.1-4; №ИЦ 05-15.1</u>
Средства измерения:	<u>фотометр фотозлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» (зав.№ 0800226, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913791 до 24.11.2023г.); фотометр фотозлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»(зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913789 до 24.11.2023г.); преобразователь иономерический И-500 (зав. № 0174, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913710 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 0966, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423073 до 24.11.2022г.); концентратомер нефтепродуктов ИКН-025 (зав.№612, свид. о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913662 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 1223, свидетельство о поверке №С-ВЛФ/25-11-2021/113423074 до 24.11.2022г.); комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», (зав. № 09, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423072 до 24.11.2022г.); спектрофотометр UNICO-1201 (зав.№ WP 0707137, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913728 до 24.11.2022г.).</u>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 4689, Динской район, п. Украинский, ул. Молодежная

Шифр пробы: 0601

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,0	±0,8
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,0	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,222	±0,015
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,147	±0,044
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	30,4	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	50	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	244	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	23,4	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 5676, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б

Шифр пробы: 0601.1

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,0	±0,8
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-

4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,1	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,220	±0,042
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,142	±0,042
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	29,2	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	52	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	250	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	26,0	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 374-Д, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б
 Шифр пробы: 0601.2

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,1	±0,8
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,2	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,210	±0,014
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-

7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,140	±0,042
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	31,0	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	51	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	256	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	23,2	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина б/н, ст. Динская, ул. Крайняя, 1

Шифр пробы: 0601.3

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,1	±0,8
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,2	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,215	±0,014
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,145	±0,044
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	29,8	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	53	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	256	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	22,9	-

Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 365 Д, ст. Динская, ул. 70 лет Октября
 Шифр пробы: 0601.4

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	4,9	±0,7
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,0	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,226	±0,023
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,138	±0,041
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	29,2	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	50	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	244	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	26,3	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 1600, Динской район, п. Украинский, ул. Мира
 Шифр пробы: 0601.5

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	4,8	±0,7
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,1	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,218	±0,022
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,140	±0,042
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	26,8	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	52	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	250	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	32,8	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина б/н, Динской район, п. Украинский, ул. Мира
 Шифр пробы: 0601.6

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	4,8	±0,7
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,1	±0,8

Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,224	±0,015
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,18	±0,05
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	26,8	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	52	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	250	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	32,8	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Протокол оформил: Заместитель начальника КБИЦ ККВ _____ Е.А. Серова
(подпись)

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.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21BP03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»

(Handwritten signature)

Н.А. Конных

(подпись)

03 июня 2022г.

(дата)

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №159.1П
от 03 июня 2022 г.

Заказчик:
Юридический адрес
Заказчика:
Фактический адрес
Заказчика:
ИНН Заказчика:
Контактные данные
Заказчика
Основание для проведения
испытаний:
Объект испытаний:
Цель испытаний:

Место отбора:
Номер акта и дата отбора
образца (пробы):
Кем отобран образец (проба):

НД на отбор проб:
Дата поступления образца:
Дата проведения испытаний:
Условия выполнения
испытаний:
Средства измерения:

МУП «Динком «ТЕПЛО»»

353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Красная, д. 57

353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Советская, д. 7 А

2373008912

+7 86162-6-13-16

Договор № 3-ИЦ от 10.01.2022г.

Вода питьевая

На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Краснодарский край, Динской район

174.1 от 31.05.2022г

Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)

ГОСТ 31861-2012 и ГОСТ Р 56237-2014

31.05.2022г.

Начало: 31.05.2022г.

Окончание: 01.06.2022г.

Условия проведения испытаний зарегистрированы в журналах:

№№ ИЦ 05-14.1-4; №ИЦ 05-15.1

фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» (зав.№ 0800226, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913791 до 24.11.2023г.); фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»(зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913789 до 24.11.2023г.); преобразователь ионометрический И-500 (зав. № 0174, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913710 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 0966, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423073 до 24.11.2022г.); концентратомер нефтепродуктов ИКН-025 (зав.№612, свид. о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913662 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 1223, свидетельство о поверке №С-ВЛФ/25-11-2021/113423074 до 24.11.2022г.); комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», (зав. № 09, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423072 до 24.11.2022г.); спектрофотометр UNICO-1201 (зав.№ WP 0707137, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913728 до 24.11.2022г.).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 557-Д, ст. Динская, ул. Тельмана

Шифр пробы: 05115

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	⁰ Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	3,5	±0,5
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	3,7	±0,7
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,188	±0,019
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,19	±0,06
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	17,0	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	42	±5
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	226	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	45	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина б/н, ст. Динская, ул. Кочетинская

Шифр пробы: 05115.1

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	⁰ Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	3,4	±0,5
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-

4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	3,6	±0,7
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,181	±0,027
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,17	±0,05
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	17,0	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	40	±4
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	220	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	43	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 36086, ст. Динская, ул. Красная, 152
 Шифр пробы: 05115.2

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность
Обобщенные показатели					
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	3,6 ±0,5
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	3,8 ±0,7
Неорганические вещества					
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,190 ±0,019
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005

7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,20	±0,06
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	17,6	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	43	±5
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	232	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	43	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Протокол оформил: Заместитель начальника КБИЦ ККВ  Е.А. Серова
(подпись)

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.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»


(подпись)

Н.А. Конных

03 июня 2022г.

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №159П
от 03 июня 2022 г.

Заказчик:	<i>МУП «Динком «ТЕПЛО»</i>
Юридический адрес Заказчика:	<i>353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Красная, д. 57</i>
Фактический адрес Заказчика:	<i>353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Советская, д. 7 А</i>
ИНН Заказчика:	<i>2373008912</i>
Контактные данные Заказчика	<i>+7 86162-6-13-16</i>
Основание для проведения испытаний:	<i>Договор № 3-ИЦ от 10.01.2022г.</i>
Объект испытаний:	<i>Вода питьевая</i>
Цель испытаний:	<i>На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»</i>
Место отбора:	<i>Краснодарский край, Динской район</i>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<i>174 от 31.05.2022г</i>
Кем отобран образец (проба):	<i>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</i>
НД на отбор проб:	<i>ГОСТ 31861-2012 и ГОСТ Р 56237-2014</i>
Дата поступления образца:	<i>31.05.2022г.</i>
Дата проведения испытаний:	<i>Начало: 31.05.2022г. Окончание: 01.06.2022г.</i>
Условия выполнения испытаний:	<i>Условия проведения испытаний зарегистрированы в журналах: №№ ИЦ 05-14.1-4; №ИЦ 05-15.1</i>
Средства измерения:	<i>фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» (зав.№ 0800226, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913791 до 24.11.2023г.); фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»(зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913789 до 24.11.2023г.); преобразователь ионометрический И-500 (зав. № 0174, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913710 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 0966, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423073 до 24.11.2022г.); концентратомер нефтепродуктов ИКН-025 (зав.№612, свид. о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913662 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 1223, свидетельство о поверке №С-ВЛФ/25-11-2021/113423074 до 24.11.2022г.); комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», (зав. № 09, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423072 до 24.11.2022г.); спектрофотометр UNICO-1201 (зав.№ WP 0707137, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913728 до 24.11.2022г.);</i>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 223-Д, ст. Динская, ул. 70 лет Октября

Шифр пробы: 05114

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	2,41	±0,36
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,0	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,215	±0,014
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,23	±0,07
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	7,3	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	36	±4
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	244	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	75	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 21105/3, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б

Шифр пробы: 05114.1

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	2,35	±0,35
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-

4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,1	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,210	±0,021
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,21	±0,06
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	6,7	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	36	±4
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	250	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	77	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 5418, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б

Шифр пробы: 05114.2

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний	±неопределенность
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	2,40	±0,36
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,2	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,218	±0,022
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-

7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,20	±0,06
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	6,7	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	37	±4
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	256	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	73	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № Д 3-01/1, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б
Шифр пробы: 05114.3

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний	±неопределенность
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	2,45	±0,37
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,0	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,220	±0,022
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,24	±0,07
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	8,5	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	35,1	±3,9
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	244	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	73	-

Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 9305, ст. Динская, ул. Крайняя, 15

Шифр проб: 05114.4

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	2,3	±0,35
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,1	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,226	±0,023
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,23	±0,07
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	7,2	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	34,1	±3,7
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	250	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	81	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина б/н, ст. Динская, ул. 70 лет Октября

Шифр пробы: 05114.5

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	2,35	±0,35
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,2	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,228	±0,023
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,22	±0,07
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	6,7	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	36	±4
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	256	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	81	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Протокол оформил: Заместитель начальника КБИЦ ККВ


(подпись)

Е.А. Серова

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.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»

Н.А. Конных

(подпись)

03 июня 2022г.

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №158.1П
от 03 июня 2022 г.

Заказчик:	<u>МУП «Динком «ТЕПЛО»»</u>
Юридический адрес Заказчика:	<u>353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Красная, д. 57</u>
Фактический адрес Заказчика:	<u>353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Советская, д. 7 А</u>
ИНН Заказчика:	<u>2373008912</u>
Контактные данные Заказчика	<u>+7 86162-6-13-16</u>
Основание для проведения испытаний:	<u>Договор № 3-ИЦ от 10.01.2022г.</u>
Объект испытаний:	<u>Вода питьевая</u>
Цель испытаний:	<u>На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»</u>
Место отбора:	<u>Краснодарский край, Динской район</u>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<u>173.1 от 30.05.2022г</u>
Кем отобран образец (проба):	<u>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</u>
НД на отбор проб:	<u>ГОСТ 31861-2012 и ГОСТ Р 56237-2014</u>
Дата поступления образца:	<u>30.05.2022г.</u>
Дата проведения испытаний:	<u>Начало: 30.05.2022г. Окончание: 31.05.2022г.</u>
Условия выполнения испытаний:	<u>Условия проведения испытаний зарегистрированы в журналах: №№ ИЦ 05-14.1-4; №ИЦ 05-15.1</u>
Средства измерения:	<u>фотометр фотозлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» (зав.№ 0800226, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913791 до 24.11.2023г.); фотометр фотозлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»(зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913789 до 24.11.2023г.); преобразователь ионометрический И-500 (зав. № 0174, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913710 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 0966, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423073 до 24.11.2022г.); концентратомер нефтепродуктов ИКН-025 (зав.№612, свид. о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913662 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 1223, свидетельство о поверке №С-ВЛФ/25-11-2021/113423074 до 24.11.2022г.); комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», (зав. № 09, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423072 до 24.11.2022г.); спектрофотометр UNICO-1201 (зав.№ WP 0707137, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913728 до 24.11.2022г.).</u>

7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,145	±0,044
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	27,4	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	53	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	409	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	73	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 262 Д, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б
 Шифр пробы: 05113.3

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	4,9	±0,7
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	6,7	±1,3
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,361	±0,027
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,135	±0,041
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	28,6	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	51	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	409	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	71	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-

2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № Д 3-01/2, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б
 Шифр пробы: 05113.4

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,1	±0,8
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	6,8	±1,3
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,358	±0,027
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,130	±0,039
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	29,2	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	54	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	415	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	74	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 34, ст. Динская, ул. Садовая

Шифр пробы: 05113.5

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,1	±0,8
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	6,9	±1,3
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,363	±0,027
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,139	±0,042
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	28,6	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	55	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	421	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	73	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Протокол оформил: Заместитель начальника КБИЦ ККВ


(подпись)

Е.А. Серова

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.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»

Н.А. Конных

(подпись)

03 июня 2022г.

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №158П
от 03 июня 2022 г.

Заказчик: МУП «Динком «ТЕПЛО»

Юридический адрес Заказчика: 353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Красная, д. 57

Фактический адрес Заказчика: 353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Советская, д. 7 А

ИНН Заказчика: 2373008912

Контактные данные Заказчика: +7 86162-6-13-16

Основание для проведения испытаний: Договор № 3-ИЦ от 10.01.2022г.

Объект испытаний: Вода питьевая

Цель испытаний: На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Место отбора: Краснодарский край, Динской район

Номер акта и дата отбора образца (пробы): 173 от 30.05.2022г

Кем отобран образец (проба): Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 и ГОСТ Р 56237-2014

Дата поступления образца: 30.05.2022г.

Дата проведения испытаний: Начало: 30.05.2022г. Окончание: 31.05.2022г.

Условия выполнения испытаний: Условия проведения 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 № С-ВЛФ/25-11-2021/112913791 до 24.11.2023г.); фотометр фотозлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»(зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913789 до 24.11.2023г.); преобразователь ионометрический И-500 (зав. № 0174, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913710 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 0966, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423073 до 24.11.2022г.); концентратомер нефтепродуктов ИКН-025 (зав.№612, свид. о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913662 до 24.11.2022г.); анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК (зав. № 1223, свидетельство о поверке №С-ВЛФ/25-11-2021/113423074 до 24.11.2022г.); комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», (зав. № 09, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/113423072 до 24.11.2022г.); спектрофотометр UNICO-1201 (зав.№ WP 0707137, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913728 до 24.11.2022г.).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 265-Д, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б
 Шифр пробы: 05112

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,2	±0,8
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,5	±0,9
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,250	±0,025
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,126	±0,038
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	31,6	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	52	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	274	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	46	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 21073, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б
 Шифр пробы: 05112.1

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,1	±0,8
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-

4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,4	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,255	±0,026
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-
7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,106	±0,032
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	29,8	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	53	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	268	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	41	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Наименование точки отбора: Артезианская скважина № 53,7, ст. Динская, ул. Заводская, 2 Б

Шифр пробы: 05112.2

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Обобщенные показатели						
1.	Жесткость общая	° Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	5,3	±0,8
2.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	-
3.	Поверхностно - активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	менее 0,01	-
4.	Щелочность (общая)	ммоль/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	4,6	±0,9
Неорганические вещества						
1.	Фториды	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (метод 3)	0,248	±0,017
2.	Алюминий	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04	-
3.	Медь	мг/дм ³	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
4.	Цинк	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,010	-
5.	Свинец	мг/дм ³	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0010	-
6.	Кадмий	мг/дм ³	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	менее 0,0005	-

7.	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,00010	-
8.	Никель	мг/дм ³	0,02	РД 52.24.494-2006	менее 0,005	-
9.	Фосфаты	мг/дм ³	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	0,128	±0,038
10.	Фенолы летучие	мкг/дм ³	1	РД 52.24.488-2006	менее 2,0	-
11.	Магний	мг/дм ³	50	Расчетный метод	31,0	-
12.	Кальций	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	55	±6
13.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	Расчетный метод	281	-
14.	Натрий	мг/дм ³	200	Расчетный метод	46	-
Органические вещества						
1.	альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
2.	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	4	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
3.	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	-	ГОСТ 31858-2012	менее 0,1	-
4.	2,4-Д	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	менее 0,0001	-

Протокол оформил: Заместитель начальника КБИЦ ККВ


(подпись)

Е.А. Серова

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.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й