



Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)

Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Аналитической лабораторией
Общества с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»

С.А. Бушумов
«24» августа 2022 г.
(дата утверждения протокола)

Аналитическая лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью "Аналитическая лаборатория Кубани"

Адрес места осуществления деятельности: 350033, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар,
Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская Набережная, дом №67

Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес электронной почты: alk417@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21AI11

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 11.07.2014

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № В-24/08/13 от 24.08.2022
(регистрационный номер) (дата выдачи)

1. Общие сведения

Вид испытаний	Исследования (измерения) физико-химических, микробиологических, радиологических показателей
Наименование Заказчика*	ООО «Коммунальное хозяйство «Яблоновское»
Адрес юридический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Советская, 44
Адрес фактический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Советская, 44
ИНН Заказчика*	0107018258
Основание проведения исследований (измерений)	Заявка на выполнение работ № В-15/02/1 от 15.02.2022 с приложением №1 (План отбора)
Цель проведения исследований (измерений)	Производственный контроль
Акт отбора проб	№ В-22/08/1 от 22.08.2022
Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, измерений	ГОСТ 31861-2012

Наименование объекта испытаний	Вода питьевая
Место отбора проб (проведения измерений)*	пос. Яблоновский
Точки отбора проб (проведения измерений)*	Точка № 19 – Скважина №106-Р Точка № 20 – Скважина п.Перкатный №101-Р Точка № 21 – Скважина б/н, ул. Пархоменко/ул. Центральная
Дата отбора проб (проведения измерений)	22.08.2022 (10:00)
Дата поступления проб	22.08.2022 (14:30)
Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности	22.08.2022 (14:30)- 24.08.2022 (15:00)
Документы, устанавливающие нормативы качества	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнительные сведения	* – данные, предоставленные Заказчиком.

Оборудование для отбора проб (проведения измерений)

Наименование оборудования, тип (марка, модификация)	Заводской номер	Срок действия поверки
Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А»	4694	09.06.2023

Дата проведения исследований (измерений)	Номер помещения	Условия проведения исследований (измерений)				
		Температура, °С	Давление, кПа	Относительная влажность, %	Частота переменного тока, Гц	Напряжение в сети, В
22.08.2022	2/3	21,3	99,9	51	50,01	221,1
22.08.2022	2/4	21,4	101,3	52	50,06	220,7
22.08.2022	2/1	20,8	100,1	52	50,08	220,1
22.08.2022	2/6	20,6	101,1	52	50,07	221,1
22.08.2022	2/8	21,7	99,9	52	50,01	221,9
23.08.2022	2/3	21,8	100,3	51	50,01	220,3
23.08.2022	2/8	21,9	101,1	51	50,03	220,0
24.08.2022	2/8	21,1	100,2	51	50,04	221,7
24.08.2022	2/2	21,5	101,1	52	50,05	220,5

2 Результаты исследований микробиологических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований			Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 19	Точка № 20	Точка № 21		
Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37°С	КОЕ в 1 мл	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1.	не более 50
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2.	отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2.	отсутствие

3 Результаты исследований (измерений) физико-химических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95			Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 19	Точка № 20	Точка № 21		
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,4±0,2 ¹	7,1±0,2 ¹	7,3±0,2 ¹	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 года)	6,0-9,0
Общая жесткость	°Ж	1,29±0,16 ¹	1,21±0,17 ¹	1,32±0,18 ¹	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	не более 7,0
Сухой остаток	мг/дм ³	300±27 ¹	248±22 ¹	275±25 ¹	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10 (издание 2015 года)	не более 1000
Запах при 20°С	баллы	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	не более 2
Запах при 60°С	баллы	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	не более 2
Вкус и привкус	баллы	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	не более 2

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95			Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 19	Точка № 20	Точка № 21		
Мутность	ЕМФ	менее 1,00 ²	менее 1,00 ²	менее 1,00 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 года)	не более 2,6
Цветность	градусы цветности	6±2 ¹	6±2 ¹	5±2 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	не более 20
Бор	мг/дм ³	менее 0,04 ²	менее 0,04 ²	менее 0,04 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (издание 2011 года)	не более 0,5
Общее железо	мг/дм ³	0,152±0,036	0,126±0,030	0,19±0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)	не более 0,3
Марганец	мг/дм ³	менее 0,0050 ²	менее 0,0050 ²	менее 0,0050 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06	не более 0,1
Медь	мг/дм ³	менее 0,0006 ²	менее 0,0006 ²	менее 0,0006 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	не более 1,0
Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04 ²	менее 0,04 ²	менее 0,04 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (издание 2015 года)	не более 0,5
Нитрат-ионы	мг/дм ³	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)	не более 45,0
Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00004 ²	менее 0,00004 ²	менее 0,00004 ²	МУ 08-47/162 (ФР 1.31.2005.01450)	не более 0,0005
Свинец	мг/дм ³	менее 0,0002 ²	менее 0,0002 ²	менее 0,0002 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	не более 0,03
Сульфат-ионы	мг/дм ³	51±6 ¹	58±7 ¹	64±7 ¹	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	не более 500
Фторид-ион	мг/дм ³	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012 года)	не нормируется
Цинк	мг/дм ³	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	не более 5,0

4 Результаты исследований (измерений) радиологических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95			Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 19	Точка № 20	Точка № 21		
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02 ±	менее 0,02 ±	менее 0,02 ±	ФР.1.38.2018.30404	не более 0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	ФР.1.38.2018.30404	не более 1,0

Примечания к результатам исследований (измерений):

1 Результат исследований (измерений) получен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений;

2 Полученный результат исследований (измерений) ниже предела определения метода (методики).

В настоящем Протоколе испытаний приведены сокращения, аббревиатуры и условные обозначения:

k – коэффициент охвата;

P – уровень доверительной вероятности.

5. Заявления Аналитической лаборатории

1. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (измерения).
2. В ходе проведения исследований (измерений) дополнений, отклонений и исключений из методов (методик) проведения исследований (измерений) не было допущено.

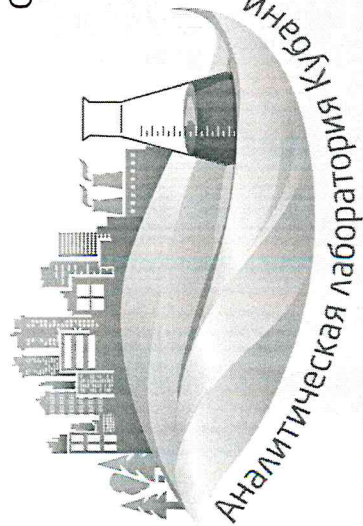
3. Аналитическая лаборатория не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных Заказчиком.

4. Место (адрес) и точки идентифицированы (определены) при проведении отбора проб (измерений) представителем Заказчика.

6. Сведения о лицах, оформивших протокол испытаний

Протокол испытаний оформил: Эколог Лозовая А.А.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)

Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001

Аналитическая лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
"Аналитическая лаборатория Кубани"
Адрес места осуществления деятельности: 350033,
РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар,
Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская
Набережная, дом №67
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес
электронной почты: alk417@mail.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПЫТАНИЯХ И РАСЧЕТАХ

№ В-24/08/13/1 от 24.08.2022

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95			Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 19	Точка № 20	Точка № 21		
Летучие фенолы (в пересчете на фенол)	мкг/дм ³	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (издание 2004 года)	не более 100



Заведующий АЛК **С.А. Бушумов**



Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)

Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Аналитической лабораторией
Общества с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»

С.А. Бушумов
« 24 » августа 2022 г.
(дата утверждения протокола)

Аналитическая лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью "Аналитическая лаборатория Кубани"

Адрес места осуществления деятельности: 350033, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар,

Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская Набережная, дом №67

Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес электронной почты: alk417@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21АИ11

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 11.07.2014

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № В-24/08/12 от 24.08.2022
(регистрационный номер) (дата выдачи)

1. Общие сведения

Вид испытаний	Исследования (измерения) физико-химических, микробиологических, радиологических показателей
Наименование Заказчика*	ООО «Коммунальное хозяйство «Яблоновское»
Адрес юридический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул Советская, 44
Адрес фактический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Советская, 44
ИНН Заказчика*	0107018258
Основание проведения исследований (измерений)	Заявка на выполнение работ № В-15/02/1 от 15.02.2022 с приложением №1 (План отбора)
Цель проведения исследований (измерений)	Производственный контроль
Акт отбора проб	№ В-22/08/1 от 22.08.2022
Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, измерений	ГОСТ 31861-2012

Наименование объекта испытаний	Вода питьевая
Место отбора проб (проведения измерений)*	пос. Яблоновский
Точки отбора проб (проведения измерений)*	Точка № 16 – Скважина №103-Р Точка № 17 – Скважина №104-Р Точка № 18 – Скважина №105-Р
Дата отбора проб (проведения измерений)	22.08.2022 (10:00)
Дата поступления проб	22.08.2022 (14:30)
Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности	22.08.2022 (14:30)- 24.08.2022 (15:00)
Документы, устанавливающие нормативы качества	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнительные сведения	* – данные, предоставленные Заказчиком.

Оборудование для отбора проб (проведения измерений)

Наименование оборудования, тип (марка, модификация)	Заводской номер	Срок действия поверки
Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А»	4694	09.06.2023

Дата проведения исследований (измерений)	Номер помещения	Условия проведения исследований (измерений)				
		Температура, °С	Давление, кПа	Относительная влажность, %	Частота переменного тока, Гц	Напряжение в сети, В
22.08.2022	2/3	21,3	99,9	51	50,01	221,1
22.08.2022	2/4	21,4	101,3	52	50,06	220,7
22.08.2022	2/1	20,8	100,1	52	50,08	220,1
22.08.2022	2/6	20,6	101,1	52	50,07	221,1
22.08.2022	2/8	21,7	99,9	52	50,01	221,9
23.08.2022	2/3	21,8	100,3	51	50,01	220,3
23.08.2022	2/8	21,9	101,1	51	50,03	220,0
24.08.2022	2/8	21,1	100,2	51	50,04	221,7
24.08.2022	2/2	21,5	101,1	52	50,05	220,5

2 Результаты исследований микробиологических показателей и

нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований			Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 16	Точка № 17	Точка № 18		
Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37°С	КОЕ в 1 мл	1	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1.	не более 50
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2.	отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2.	отсутствие

3 Результаты исследований (измерений) физико-химических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95			Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 16	Точка № 17	Точка № 18		
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±0,2 ±	7,5±0,2 ±	7,7±0,2 ±	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)	6,0-9,0
Общая жесткость	°Ж	1,43±0,18 ±	1,17±0,16 ±	1,23±0,17 ±	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	не более 7,0
Сухой остаток	мг/дм³	321±29 ±	218±20 ±	278±25 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015 года)	не более 1000
Запах при 20°С	баллы	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	не более 2
Запах при 60°С	баллы	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	не более 2
Вкус и привкус	баллы	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	не более 2

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95			Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 16	Точка № 17	Точка № 18		
Мутность	ЕМФ	менее 1,00 ²	менее 1,00 ²	менее 1,00 ²	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (издание 2019 года)	не более 2,6
Цветность	градусы цветности	4±2 ¹	8±3 ¹	7±3 ¹	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	не более 20
Бор	мг/дм ³	менее 0,04 ²	менее 0,04 ²	менее 0,04 ²	ПНД Ф 14.1.2:3:4.237-2007 (издание 2011 года)	не более 0,5
Общее железо	мг/дм ³	0,20±0,05	0,140±0,034	0,17±0,04	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 (издание 2011 года)	не более 0,3
Марганец	мг/дм ³	менее 0,0050 ²	менее 0,0050 ²	менее 0,0050 ²	ПНД Ф 14.1.2:4.217-06	не более 0,1
Медь	мг/дм ³	менее 0,0006 ²	менее 0,0006 ²	менее 0,0006 ²	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	не более 1,0
Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04 ²	менее 0,04 ²	менее 0,04 ²	ПНД Ф 14.1.2:4.161-2000 (издание 2015 года)	не более 0,5
Нитрат-ионы	мг/дм ³	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (издание 2011 года)	не более 45,0
Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00004 ²	менее 0,00004 ²	менее 0,00004 ²	МУ 08-47/162 (ФР 1.31.2005.01450)	не более 0,0005
Свинец	мг/дм ³	менее 0,0002 ²	менее 0,0002 ²	менее 0,0002 ²	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	не более 0,03
Сульфат-ионы	мг/дм ³	69±8 ¹	62±7 ¹	65±7 ¹	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	не более 500
Фторид-ион	мг/дм ³	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 (издание 2012 года)	не нормируется
Цинк	мг/дм ³	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	не более 5,0

4 Результаты исследований (измерений) радиологических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95			Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 16	Точка № 17	Точка № 18		
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02 ±	менее 0,02 ±	менее 0,02 ±	ФР.1.38.2018.30404	не более 0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	ФР.1.38.2018.30404	не более 1,0

Примечания к результатам исследований (измерений):

1 Результат исследований (измерений) получен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений;

2 Полученный результат исследований (измерений) ниже предела определения метода (методики).

В настоящем Протоколе испытаний приведены сокращения, аббревиатуры и условные обозначения:

k – коэффициент охвата;

P – уровень доверительной вероятности.

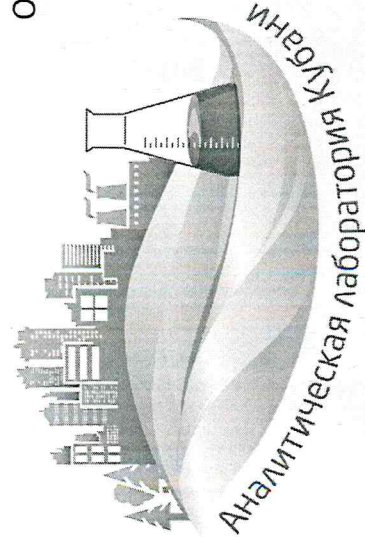
5. Заявления Аналитической лаборатории

1. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (измерения).
2. В ходе проведения исследований (измерений) дополнений, отклонений и исключений из методов (методик) проведения исследований (измерений) не было допущено.
3. Аналитическая лаборатория не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных Заказчиком.
4. Место (адрес) и точки идентифицированы (определены) при проведении отбора проб (измерений) представителем Заказчика.

6. Сведения о лицах, оформивших протокол испытаний

Протокол испытаний оформил: Эколог Лозовая А.А.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)

Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001

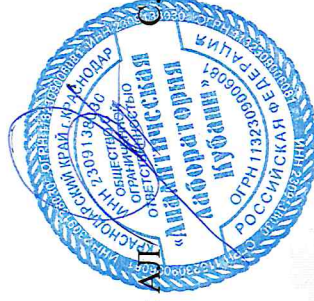
Аналитическая лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
"Аналитическая лаборатория Кубани"
Адрес места осуществления деятельности: 350033,
РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар,
Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская
Набережная, дом №67
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес
электронной почты: alk417@mail.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПЫТАНИЯХ И РАСЧЕТАХ

№ В-24/08/12/1 от 24.08.2022

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95			Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 11	Точка № 12	Точка № 13		
Летучие фенолы (в пересчете на фенол)	мкг/дм ³	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (издание 2004 года)	не более 100

Заведующий АЛК С.А. Бушумов





Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)

Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Аналитической лабораторией
Общества с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»

С.А. Бушумов
« 24 » августа 2022 г.
(дата утверждения протокола)

Аналитическая лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью "Аналитическая лаборатория Кубани"

Адрес места осуществления деятельности: 350033, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар,

Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская Набережная, дом №67

Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес электронной почты: alk417@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21АИ11

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 11.07.2014

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № В-24/08/11 от 24.08.2022
(регистрационный номер) (дата выдачи)

1. Общие сведения

Вид испытаний	Исследования (измерения) физико-химических, микробиологических, радиологических показателей
Наименование Заказчика*	ООО «Коммунальное хозяйство «Яблоновское»
Адрес юридический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Советская, 44
Адрес фактический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Советская, 44
ИНН Заказчика*	0107018258
Основание проведения исследований (измерений)	Заявка на выполнение работ № В-15/02/1 от 15.02.2022 с приложением №1 (План отбора)
Цель проведения исследований (измерений)	Производственный контроль
Акт отбора проб	№ В-22/08/1 от 22.08.2022
Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, измерений	ГОСТ 31861-2012

Наименование объекта испытаний	Вода питьевая
Место отбора проб (проведения измерений)*	пос. Яблоновский
Точки отбора проб (проведения измерений)*	Точка № 11 – Скважина №209 Точка № 12 – Скважина №206 Точка № 13 – Скважина №210 Точка № 14 – Скважина №211 Точка № 15 – Скважина №102-Р
Дата отбора проб (проведения измерений)	22.08.2022 (10:00)
Дата поступления проб	22.08.2022 (14:30)
Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности	22.08.2022 (14:30)- 24.08.2022 (15:00)
Документы, устанавливающие нормативы качества	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнительные сведения	* – данные, предоставленные Заказчиком.

Оборудование для отбора проб (проведения измерений)

Наименование оборудования, тип (марка, модификация)	Заводской номер	Срок действия поверки
Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А»	4694	09.06.2023

Дата проведения исследований (измерений)	Номер помещения	Условия проведения исследований (измерений)				
		Температура, °С	Давление, кПа	Относительная влажность, %	Частота переменного тока, Гц	Напряжение в сети, В
22.08.2022	2/3	21,3	99,9	51	50,01	221,1
22.08.2022	2/4	21,4	101,3	52	50,06	220,7
22.08.2022	2/1	20,8	100,1	52	50,08	220,1
22.08.2022	2/6	20,6	101,1	52	50,07	221,1
22.08.2022	2/8	21,7	99,9	52	50,01	221,9
23.08.2022	2/3	21,8	100,3	51	50,01	220,3
23.08.2022	2/8	21,9	101,1	51	50,03	220,0
24.08.2022	2/8	21,1	100,2	51	50,04	221,7
24.08.2022	2/2	21,5	101,1	52	50,05	220,5

2 Результаты исследований микробиологических показателей и

нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 11	Точка № 12	Точка № 13	Точка № 14	Точка № 15		
Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37°С	КОЕ в 1 мл	0	0	0	1	1	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1.	не более 50
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2.	отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2.	отсутствие

3 Результаты исследований (измерений) физико-химических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 11	Точка № 12	Точка № 13	Точка № 14	Точка № 15		
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2 ¹	7,0±0,2 ¹	6,9±0,2 ¹	7,2±0,2 ¹	7,8±0,2 ¹	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)	6,0-9,0
Общая жесткость	°Ж	1,24±0,16 ¹	1,30±0,18 ¹	1,27±0,18 ¹	1,11±0,16 ¹	1,25±0,18 ¹	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	не более 7,0
Сухой остаток	мг/дм ³	243±22 ¹	402±36 ¹	281±25 ¹	273±25 ¹	249±22 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015 года)	не более 1000

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 11	Точка № 12	Точка № 13	Точка № 14	Точка № 15		
Запах при 20°C	баллы	0	0	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	не более 2
Запах при 60°C	баллы	0	0	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	не более 2
Вкус и привкус	баллы	0	0	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	не более 2
Мутность	ЕМФ	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 года)	не более 2,6
Цветность	градусы цветности	6±2 1	5±2 1	8±3 1	5±2 1	8±3 1	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	не более 20
Бор	мг/дм³	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (издание 2011 года)	не более 0,5
Общее железо	мг/дм³	0,19±0,05	0,17±0,04	0,22±0,05	0,160±0,038	0,142±0,034	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)	не более 0,3
Марганец	мг/дм³	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06	не более 0,1
Медь	мг/дм³	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	не более 1,0
Алюминий	мг/дм³	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (издание 2015 года)	не более 0,5
Нитрат-ионы	мг/дм³	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)	не более 45,0
Ртуть	мг/дм³	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	МУ 08-47/162 (ФР 1.31.2005.01450)	не более 0,0005
Свинец	мг/дм³	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	не более 0,03

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 11	Точка № 12	Точка № 13	Точка № 14	Точка № 15		
Сульфат-ионы	мг/дм ³	60±7 ¹	67±8 ¹	62±7 ¹	54±6 ¹	71±8 ¹	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	не более 500
Фторид-ион	мг/дм ³	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 (издание 2012 года)	не нормируется
Цинк	мг/дм ³	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	не более 5,0

4 Результаты исследований (измерений) радиологических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 11	Точка № 12	Точка № 13	Точка № 14	Точка № 15		
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	ФР.1.38.2018.30404	не более 0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	ФР.1.38.2018.30404	не более 1,0

Примечания к результатам исследований (измерений):

- 1 Результат исследований (измерений) получен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений;
 - 2 Полученный результат исследований (измерений) ниже предела определения метода (методики).
- В настоящем Протоколе испытаний приведены сокращения, аббревиатуры и условные обозначения:
- k – коэффициент охвата;
- P – уровень доверительной вероятности.

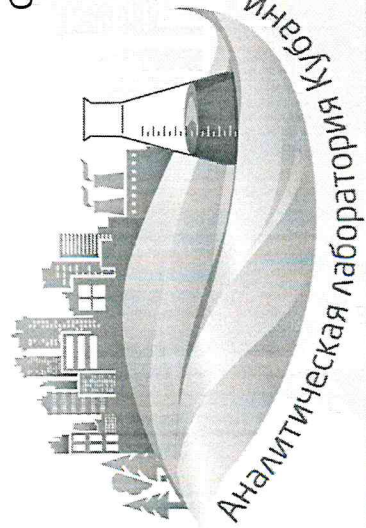
5. Заявления Аналитической лаборатории

1. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (измерения).
2. В ходе проведения исследований (измерений) дополнений, отклонений и исключений из методов (методик) проведения исследований (измерений) не было допущено.
3. Аналитическая лаборатория не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных Заказчиком.
4. Место (адрес) и точки идентифицированы (определены) при проведении отбора проб (измерений) представителем Заказчика.

6. Сведения о лицах, оформивших протокол испытаний

Протокол испытаний оформил: Эколог Лозовая А.А.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)

Аналитическая лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
"Аналитическая лаборатория Кубани"

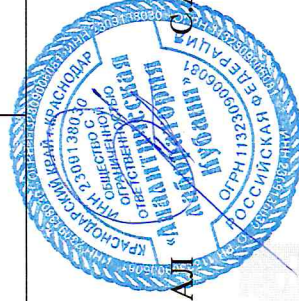
Адрес места осуществления деятельности: 350033,
РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар,
Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская
Набережная, дом №67
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес
электронной почты: alk417@mail.ru

Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПЫТАНИЯХ И РАСЧЕТАХ

№ В-24/08/11/1 от 24.08.2022

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95				Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 11	Точка № 12	Точка № 13	Точка № 14	Точка № 15	
Летучие фенолы (в пересчете на фенол)	мкг/дм ³	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (издание 2004 года)
							не более 100



Заведующий АЛ С.А. Бушумов



Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)

Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Аналитической лабораторией
Общества с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»

С.А. Бушумов
« 24 » августа 2022 г.
(дата утверждения протокола)

Аналитическая лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью "Аналитическая лаборатория Кубани"

Адрес места осуществления деятельности: 350033, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар,
Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская Набережная, дом №67

Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес электронной почты: alk417@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21AI11

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 11.07.2014

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № В-24/08/10 от 24.08.2022
(регистрационный номер) (дата выдачи)

1. Общие сведения

Вид испытаний	Исследования (измерения) физико-химических, микробиологических, радиологических показателей
Наименование Заказчика*	ООО «Коммунальное хозяйство «Яблоновское»
Адрес юридический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Советская, 44
Адрес фактический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Советская, 44
ИНН Заказчика*	0107018258
Основание проведения исследований (измерений)	Заявка на выполнение работ № В-15/02/1 от 15.02.2022 с приложением №1 (План отбора)
Цель проведения исследований (измерений)	Производственный контроль
Акт отбора проб	№ В-22/08/1 от 22.08.2022
Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, измерений	ГОСТ 31861-2012

Наименование объекта испытаний	Вода питьевая
Место отбора проб (проведения измерений)*	пос. Яблоновский
Точки отбора проб (проведения измерений)*	Точка № 6 – Скважина №205 Точка № 7 – Скважина №214 Точка № 8 – Скважина №215 Точка № 9 – Скважина №207 Точка № 10 – Скважина №208
Дата отбора проб (проведения измерений)	22.08.2022 (10:00)
Дата поступления проб	22.08.2022 (14:30)
Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности	22.08.2022 (14:30)- 24.08.2022 (15:00)
Документы, устанавливающие нормативы качества	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнительные сведения	* – данные, предоставленные Заказчиком.

Оборудование для отбора проб (проведения измерений)

Наименование оборудования, тип (марка, модификация)	Заводской номер	Срок действия поверки
Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А»	4694	09.06.2023

Дата проведения исследований (измерений)	Номер помещения	Условия проведения исследований (измерений)				
		Температура, °С	Давление, кПа	Относительная влажность, %	Частота переменного тока, Гц	Напряжение в сети, В
22.08.2022	2/3	21,3	99,9	51	50,01	221,1
22.08.2022	2/4	21,4	101,3	52	50,06	220,7
22.08.2022	2/1	20,8	100,1	52	50,08	220,1
22.08.2022	2/6	20,6	101,1	52	50,07	221,1
22.08.2022	2/8	21,7	99,9	52	50,01	221,9
23.08.2022	2/3	21,8	100,3	51	50,01	220,3
23.08.2022	2/8	21,9	101,1	51	50,03	220,0
24.08.2022	2/8	21,1	100,2	51	50,04	221,7
24.08.2022	2/2	21,5	101,1	52	50,05	220,5

2 Результаты исследований микробиологических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 6	Точка № 7	Точка № 8	Точка № 9	Точка № 10		
Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в 1 мл	1	1	0	1	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1.	не более 50
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2.	отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2.	отсутствие

3 Результаты исследований (измерений) физико-химических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 6	Точка № 7	Точка № 8	Точка № 9	Точка № 10		
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±0,2 ¹	7,7±0,2 ¹	7,3±0,2 ¹	7,4±0,2 ¹	7,1±0,2 ¹	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)	6,0-9,0
Общая жесткость	°Ж	1,44±0,19 ¹	1,20±0,17 ¹	1,18±0,17 ¹	1,32±0,19 ¹	1,17±0,17 ¹	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	не более 7,0
Сухой остаток	мг/дм ³	286±26 ¹	301±27 ¹	270±24 ¹	267±24 ¹	241±22 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015 года)	не более 1000

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 6	Точка № 7	Точка № 8	Точка № 9	Точка № 10		
Запах при 20°C	баллы	0	0	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	не более 2
Запах при 60°C	баллы	0	0	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	не более 2
Вкус и привкус	баллы	0	0	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	не более 2
Мутность	ЕМФ	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 года)	не более 2,6
Цветность	градусы цветности	6±2 ±	7±3 ±	5±2 ±	4±2 ±	4±2 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	не более 20
Бор	мг/дм³	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (издание 2011 года)	не более 0,5
Общее железо	мг/дм³	0,140±0,034	0,137±0,033	0,20±0,05	0,110±0,026	0,154±0,037	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)	не более 0,3
Марганец	мг/дм³	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06	не более 0,1
Медь	мг/дм³	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	не более 1,0
Алюминий	мг/дм³	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (издание 2015 года)	не более 0,5
Нитрат-ионы	мг/дм³	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)	не более 45,0
Ртуть	мг/дм³	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	МУ 08-47/162 (ФР 1.31.2005.01450)	не более 0,0005
Свинец	мг/дм³	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	не более 0,03

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95				Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 6	Точка № 7	Точка № 8	Точка № 9	Точка № 10	
Сульфат-ионы	мг/дм ³	52±6 ¹	62±7 ¹	73±8 ¹	80±9 ¹	64±7 ¹	не более 500
Фторид-ион	мг/дм ³	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	не нормируется
Цинк	мг/дм ³	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	не более 5,0

4 Результаты исследований (измерений) радиологических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95				Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 6	Точка № 7	Точка № 8	Точка № 9	Точка № 10	
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	не более 0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	не более 1,0

Примечания к результатам исследований (измерений):

- 1 Результат исследований (измерений) получен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений;
- 2 Полученный результат исследований (измерений) ниже предела определения метода (методики).

В настоящем Протоколе испытаний приведены сокращения, аббревиатуры и условные обозначения:

k – коэффициент охвата;

P – уровень доверительной вероятности.

5. Заявления Аналитической лаборатории

1. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (измерения).
2. В ходе проведения исследований (измерений) дополнений и отклонений из методов (методик) проведения исследований (измерений) не было допущено.
3. Аналитическая лаборатория не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных Заказчиком.
4. Место (адрес) и точки идентифицированы (определены) при проведении отбора проб (измерений) представителем Заказчика.

6. Сведения о лицах, оформивших протокол испытаний

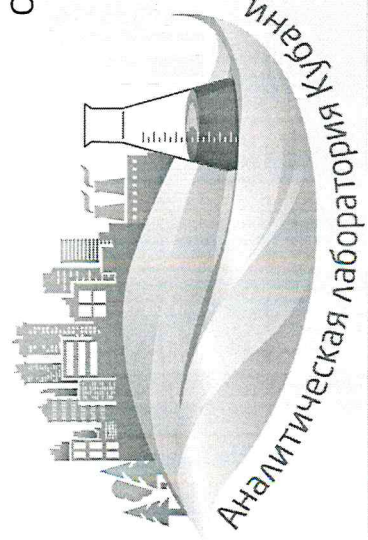
Протокол испытаний оформил: Эколог Лозовая А.А.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)

Аналитическая лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
"Аналитическая лаборатория Кубани"
Адрес места осуществления деятельности: 350033,
РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар,
Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская
Набережная, дом №67
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес
электронной почты: alk417@mail.ru

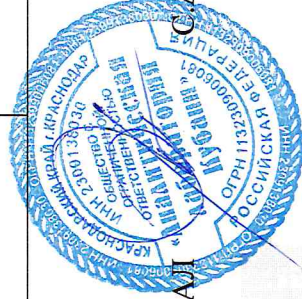
Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПЫТАНИЯХ И РАСЧЕТАХ

№ В-24/08/10/1 от 24.08.2022

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95				Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 6	Точка № 7	Точка № 8	Точка № 9	Точка № 10	
Летучие фенолы (в пересчете на фенол)	мкг/дм ³	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	ПНД Ф 14.1.2.105-97 (издание 2004 года)
							не более 100



Заведующий АЛ «Аналитическая лаборатория Кубани» С.А. Бушумов



Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)

Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Аналитической лабораторией
Общества с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»

С.А. Бушумов
«24» августа 2022 г.
(дата утверждения протокола)

Аналитическая лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью "Аналитическая лаборатория Кубани"

Адрес места осуществления деятельности: 350033, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар,
Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская Набережная, дом №67

Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес электронной почты: alk417@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21AI11

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 11.07.2014

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № В-24/08/9 от 24.08.2022
(регистрационный номер) (дата выдачи)

1. Общие сведения

Вид испытаний	Исследования (измерения) физико-химических, микробиологических, радиологических показателей
Наименование Заказчика*	ООО «Коммунальное хозяйство «Яблоновское»
Адрес юридический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул Советская, 44
Адрес фактический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Советская, 44
ИНН Заказчика*	0107018258
Основание проведения исследований (измерений)	Заявка на выполнение работ № В-15/02/1 от 15.02.2022 с приложением №1 (План отбора)
Цель проведения исследований (измерений)	Производственный контроль
Акт отбора проб	№ В-22/08/1 от 22.08.2022
Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, измерений	ГОСТ 31861-2012

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Аналитической лаборатории

Наименование объекта испытаний	Вода питьевая
Место отбора проб (проведения измерений)*	пос. Яблоновский
Точки отбора проб (проведения измерений)*	Точка № 1 – Скважина №1/93 Точка № 2 – Скважина №229 Точка № 3 – Скважина №1 Точка № 4 – Скважина №94 Точка № 5 – Скважина №216
Дата отбора проб (проведения измерений)	22.08.2022 (10:00)
Дата поступления проб	22.08.2022 (14:30)
Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности	22.08.2022 (14:30)- 24.08.2022 (15:00)
Документы, устанавливающие нормативы качества	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнительные сведения	* – данные, предоставленные Заказчиком.

Оборудование для отбора проб (проведения измерений)

Наименование оборудования, тип (марка, модификация)	Заводской номер	Срок действия поверки
Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А»	4694	09.06.2023

Дата проведения исследований (измерений)	Номер помещения	Условия проведения исследований (измерений)				
		Температура, °С	Давление, кПа	Относительная влажность, %	Частота переменного тока, Гц	Напряжение в сети, В
22.08.2022	2/3	21,3	99,9	51	50,01	221,1
22.08.2022	2/4	21,4	101,3	52	50,06	220,7
22.08.2022	2/1	20,8	100,1	52	50,08	220,1
22.08.2022	2/6	20,6	101,1	52	50,07	221,1
22.08.2022	2/8	21,7	99,9	52	50,01	221,9
23.08.2022	2/3	21,8	100,3	51	50,01	220,3
23.08.2022	2/8	21,9	101,1	51	50,03	220,0
24.08.2022	2/8	21,1	100,2	51	50,04	221,7
24.08.2022	2/2	21,5	101,1	52	50,05	220,5

2 Результаты исследований микробиологических показателей и

нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 1	Точка № 2	Точка № 3	Точка № 4	Точка № 5		
Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в 1 мл	0	1	2	1	1	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1.	не более 50
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2.	отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2.	отсутствие

3 Результаты исследований (измерений) физико-химических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 1	Точка № 2	Точка № 3	Точка № 4	Точка № 5		
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2 ¹	7,0±0,2 ¹	7,1±0,2 ¹	7,3±0,2 ¹	7,2±0,2 ¹	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)	6,0-9,0
Общая жесткость	°Ж	1,36±0,18 ¹	1,28±0,18 ¹	1,12±0,16 ¹	1,47±0,21 ¹	1,39±0,20 ¹	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	не более 7,0
Сухой остаток	мг/дм ³	375±34 ¹	406±37 ¹	256±23 ¹	305±27 ¹	219±20 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015 года)	не более 1000

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 1	Точка № 2	Точка № 3	Точка № 4	Точка № 5		
Запах при 20°C	баллы	0	0	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	не более 2
Запах при 60°C	баллы	0	0	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1	не более 2
Вкус и привкус	баллы	0	0	0	0	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	не более 2
Мутность	ЕМФ	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	менее 1,00 ±	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 года)	не более 2,6
Цветность	градусы цветности	8±3 ±	5±2 ±	4±2 ±	8±3 ±	6±2 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	не более 20
Бор	мг/дм³	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (издание 2011 года)	не более 0,5
Общее железо	мг/дм³	0,22±0,05	0,18±0,04	0,21±0,05	0,115±0,028	0,160±0,038	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)	не более 0,3
Марганец	мг/дм³	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	менее 0,0050 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06	не более 0,1
Медь	мг/дм³	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	менее 0,0006 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	не более 1,0
Алюминий	мг/дм³	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	менее 0,04 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (издание 2015 года)	не более 0,5
Нитрат-ионы	мг/дм³	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	менее 0,1 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)	не более 45,0
Ртуть	мг/дм³	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	менее 0,00004 ±	МУ 08-47/162 (ФР 1.31.2005.01450)	не более 0,0005
Свинец	мг/дм³	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	менее 0,0002 ±	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	не более 0,03

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) \pm погрешность (расширенная неопределенность, $k=2$), $P=0,95$					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 1	Точка № 2	Точка № 3	Точка № 4	Точка № 5		
Сульфат-ионы	мг/дм ³	65 \pm 7 ¹	71 \pm 8 ¹	70 \pm 8 ¹	83 \pm 9 ¹	74 \pm 8 ¹	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	не более 500
Фторид-ион	мг/дм ³	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 (издание 2012 года)	не нормируется
Цинк	мг/дм ³	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	менее 0,0005 ²	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	не более 5,0

4 Результаты исследований (измерений) радиологических показателей и нормативы качества

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) \pm погрешность (расширенная неопределенность, $k=2$), $P=0,95$					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 1	Точка № 2	Точка № 3	Точка № 4	Точка № 5		
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	менее 0,02 ²	ФР.1.38.2018.30404	не более 0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	менее 0,1 ²	ФР.1.38.2018.30404	не более 1,0

Примечания к результатам исследований (измерений):

- 1 Результат исследований (измерений) получен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений;
- 2 Полученный результат исследований (измерений) ниже предела определения метода (методики).

В настоящем Протоколе испытаний приведены сокращения, аббревиатуры и условные обозначения:

k – коэффициент охвата;

P – уровень доверительной вероятности.

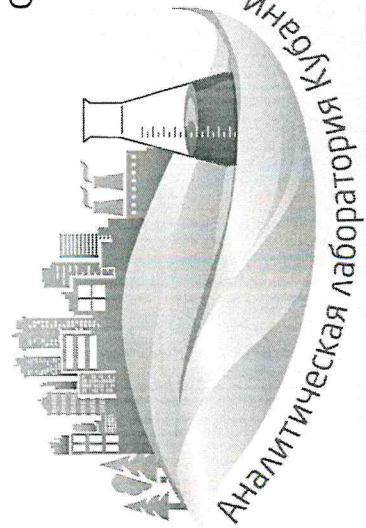
5. Заявления Аналитической лаборатории

1. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (измерения).
2. В ходе проведения исследований (измерений) дополнений, отклонений и исключений из методов (методик) проведения исследований (измерений) не было допущено.
3. Аналитическая лаборатория не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных Заказчиком.
4. Место (адрес) и точки идентифицированы (определены) при проведении отбора проб (измерений) представителем Заказчика.

6. Сведения о лицах, оформивших протокол испытаний

Протокол испытаний оформил: Эколог Лозовая А.А.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)

Адрес юридического лица:
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;
Адрес электронной почты: alk417@mail.ru
ИНН/КПП: 2309138030/230901001

Аналитическая лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
"Аналитическая лаборатория Кубани"
Адрес места осуществления деятельности: 350033,
РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар,
Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская
Набережная, дом №67
Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес
электронной почты: alk417@mail.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПЫТАНИЯХ И РАСЧЕТАХ

№ В-24/08/9/1 от 24.08.2022

Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследований (измерений) ± погрешность (расширенная неопределенность, k=2), P=0,95					Документы, устанавливающие правила и методы исследований (измерений)	Норматив
		Точка № 1	Точка № 2	Точка № 3	Точка № 4	Точка № 5		
Летучие фенолы (в пересчете на фенол)	мкг/дм ³	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (издание 2004 года)	не более 100



Заведующий АЛ «Аналитическая лаборатория Кубани» С.А. Бушумов

Общество с ограниченной ответственностью
«Аналитическая лаборатория Кубани»
(ООО «АЛК»)



Адрес юридического лица:

350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им Чехова, д. 17

Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83;

Адрес электронной почты: alk417@mail.ru

ИНН/КПП: 2309138030/230901001

Аналитическая лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью "Аналитическая лаборатория Кубани"

Адрес места осуществления деятельности: 350033, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар,

Центральный внутригородской округ, улица Адыгейская Набережная, дом №67

Номер телефона: 8 (861) 240-00-76, 8 (861) 240-00-83; адрес электронной почты: alk417@mail.ru

**А К Т
ОТБОРА ПРОБ**

№ В-22/08/1

от 22.08.2022

Наименование Заказчика*	ООО «Коммунальное хозяйство «Яблоновское»
Адрес юридический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Советская, 44
Адрес фактический*	385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Советская, 44
ИНН Заказчика*	0107018258
Основание проведения отбора проб (измерений)	Заявка на выполнение работ № В-15/02/1 от 15.02.2022 с приложением №1 (План отбора)
Цель проведения исследований (измерений)	Производственный контроль
Наименование объекта испытаний	Вода питьевая
Место отбора проб (проведения измерений)*	пос. Яблоновский
Точки отбора проб (проведения измерений)*	Точка № 1 – Скважина №1/93 Точка № 2 – Скважина №229 Точка № 3 – Скважина №1 Точка № 4 – Скважина №94 Точка № 5 – Скважина №216 Точка № 6 – Скважина №205 Точка № 7 – Скважина №214 Точка № 8 – Скважина №215 Точка № 9 – Скважина №207 Точка № 10 – Скважина №208 Точка № 11 – Скважина №209 Точка № 12 – Скважина №206 Точка № 13 – Скважина №210 Точка № 14 – Скважина №211 Точка № 15 – Скважина №102-Р Точка № 16 – Скважина №103-Р Точка № 17 – Скважина №104-Р Точка № 18 – Скважина №105-Р Точка № 19 – Скважина №106-Р Точка № 20 – Скважина п.Перкатный №101-Р Точка № 21 – Скважина б/н, ул. Пархоменко/ул. Центральная

Дата отбора проб (проведения измерений)	22.08.2022
Время отбора проб (проведения измерений)	10:00
Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, измерений	ГОСТ 31861-2012
Тип проб	Точечная
Условия окружающей среды при отборе проб (проведении измерений)	Температура воздуха: 28,1 °C
Условия транспортировки проб	Сумка-холодильник, защита от прямых солнечных лучей, при температуре 2 – 6 °C
Дополнительные сведения	* - данные, предоставленные Заказчиком.

Оборудование для отбора проб (проведения измерений)

Наименование оборудования, тип (марка, модификация)	Заводской номер	Срок действия поверки
Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А»	4694	09.06.2023

Точки отбора проб (проведения измерений), сведения об определяемых показателях и емкостях для отбора проб

Точки отбора проб (проведения измерений)	Определяемая характеристика (показатель)	Маркировка емкости для отбора	Материал емкости для отбора	Объем емкости, дм³
Точка № 1	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-1.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °C, 60 °C, мутность, цветность	2В-1.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-1.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-1.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-1.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-1.5	Пластик	5
Точка № 2	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-2.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °C, 60 °C, мутность, цветность	2В-2.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-2.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-2.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-2.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-2.5	Пластик	5

Точки отбора проб (проведения измерений)	Определяемая характеристика (показатель)	Маркировка емкости для отбора	Материал емкости для отбора	Объем емкости, дм ³
Точка № 3	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-3.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-3.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-3.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-3.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-3.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-3.5	Пластик	5
Точка № 4	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-4.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-4.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-4.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-4.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-4.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-4.5	Пластик	5
Точка № 5	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-5.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-5.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-5.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-5.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-5.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-5.5	Пластик	5

Точки отбора проб (проведения измерений)	Определяемая характеристика (показатель)	Маркировка емкости для отбора	Материал емкости для отбора	Объем емкости, дм ³
Точка № 6	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-6.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-6.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-6.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-6.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-6.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-6.5	Пластик	5
Точка № 7	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-7.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-7.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-7.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-7.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-7.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-7.5	Пластик	5
Точка № 8	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-8.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-8.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-8.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-8.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-8.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-8.5	Пластик	5

Точки отбора проб (проведения измерений)	Определяемая характеристика (показатель)	Маркировка емкости для отбора	Материал емкости для отбора	Объем емкости, дм ³
Точка № 9	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-9.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-9.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-9.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-9.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-9.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-9.5	Пластик	5
Точка № 10	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-10.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-10.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-10.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-10.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-10.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-10.5	Пластик	5
Точка № 11	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-11.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-11.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-11.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-11.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-11.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-11.5	Пластик	5


Точки отбора проб (проведения измерений)	Определяемая характеристика (показатель)	Маркировка емкости для отбора	Материал емкости для отбора	Объем емкости, дм ³
Точка № 12	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-12.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-12.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-12.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-12.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-12.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-12.5	Пластик	5
Точка № 13	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-13.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-13.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-13.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-13.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-13.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-13.5	Пластик	5
Точка № 14	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-14.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-14.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-14.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-14.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-14.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-14.5	Пластик	5

Точки отбора проб (проведения измерений)	Определяемая характеристика (показатель)	Маркировка емкости для отбора	Материал емкости для отбора	Объем емкости, дм ³
Точка № 15	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-15.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-15.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-15.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-15.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-15.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-15.5	Пластик	5
Точка № 16	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-16.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-16.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-16.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-16.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-16.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-16.5	Пластик	5
Точка № 17	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-17.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-17.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-17.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-17.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-17.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-17.5	Пластик	5

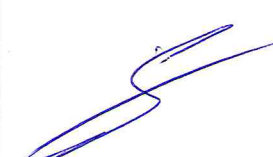
Точки отбора проб (проведения измерений)	Определяемая характеристика (показатель)	Маркировка емкости для отбора	Материал емкости для отбора	Объем емкости, дм ³
Точка № 18	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-18.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-18.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-18.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-18.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-18.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-18.5	Пластик	5
Точка № 19	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-19.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-19.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-19.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-19.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-19.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-19.5	Пластик	5
Точка № 20	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-20.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-20.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-20.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-20.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-20.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-20.5	Пластик	5

Точки отбора проб (проведения измерений)	Определяемая характеристика (показатель)	Маркировка емкости для отбора	Материал емкости для отбора	Объем емкости, дм ³
Точка № 21	ОКБ, ТКБ, ОМЧ	1В-21.1	Стерильное стекло	0,5
	Водородный показатель (рН), общая жесткость, сухой остаток, фенольный индекс, привкус, запах при t 20 °С, 60 °С, мутность, цветность	2В-21.1	Стекло	2
	бор, железо общее, марганец, медь, алюминий, нитрат-ион, ртуть, свинец, сульфат-ион, фторид-ион, цинк	2В-21.2	Пластик	1,5
	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность	2В-21.3	Пластик	5
	Радон-222	2В-21.4	Пластик	5
	Гамма – ГХЦГ (линдан); ДДТ; 2,4-Д, стронций	2В-21.5	Пластик	5

Отбор проб (измерения) выполнил:

Наименование организации	ФИО исполнителя	Должность	Подпись
ООО «АЛК»	Коробко М.М.	Химик-лаборант	

В присутствии представителя Заказчика:

ООО «Коммунальное хозяйство «Яблоновское»			
Настоящей подписью подтверждаю, что к процедуре отбора проб (проведения измерений) претензий не имею, место (адрес) и точки идентифицированы (определены) при проведении отбора проб (измерений) мной самостоятельно.			

