



Государственное унитарное предприятие Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»
(Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»)
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, пер. Свободы, 1а, тел./факс: 8(86367)53311.
Лабораторный центр по контролю качества воды и стоков
Свидетельство № 0063 об оценке состояния измерений от 14 сентября 2023г.

ПРОТОКОЛ
Лабораторных испытаний
№ 260 от 16.11.2023г

Наименование предприятия (водного объекта)	Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»
Место отбора проб	Г. Красный Сулин: Вход на п. Н-ГРЭС. Водопроводный кран; Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №1, 2; Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №3; Ул. Металлистов №1а строение 4 Резервуар; Насосная станция х. Малая Гиллуша.
АКТ отбора проб	№ 260
Дата и время отбора пробы	16.11.2023г
Дата окончания анализа	17.11.2023г
Цель испытаний:	Производственный контроль
ИД на метод отбора:	ГОСТ Р 56237-214 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
ИД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку	СанПиП 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
Сведения о средствах измерений	Спектрофотометр ПЭ зав.№53000144 свидетельство о поверке С-ВР/09-02-2023/222439160 действительно до 08.02.2024г; РН- метр 150МН свидетельство о поверке С-ВР/09-02-2023/221704872 действительно до 08.02.2024г; Весы лабораторные ВЛР-200 зав. №116, свидетельство о поверке С-ВР/09-02-2023/222439159 действительно до 08.02.2024г; Весы электронные Highland зав.№ АЕ 7641536 свидетельство о поверке С-ВР/09-02-2023/222439157 действительно до 08.02.2024г.
Испытательное оборудование	Шкаф сушильный СНОЛ -3,5,3,5,3,5/зав № 14529 аттестат № 002273 от 09.02.2023г.

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложении (Приложение на 2-х листах)

Начальник лаборатории
по контролю воды и стоков

Л.В.Казьмина

Физико-химические исследования качества воды

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
г. Красный Сулин: Ввод на п. П-ГРЭС. Водопроводный кран:						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0,1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	12,4	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-16	0,74	0,15	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор суммарный остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,89	0,27	0,8-1,2
2	Хлор свободный остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,3	0,09	0,3-0,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	1991,4	39,8	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм³	ГОСТ 31954-2012	12,1	1,8	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ГОСТ 55684-2013	2,20	0,44	5,0
4	Нефтепродукты	мг/л	ГОСТ 51797-2001	менее 0,05		0,1
5	АПАВ	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012	менее 0,010		0,5
6	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3 :121-97	7,78	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд 2005 г.)	109,5	5,5	130
8	Магний	мг/дм³	Расчет (общая жесткость – кальций)	81,2	4,1	50
9	Щелочность	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	7,0	0,8	
10	Гидрокарбонаты карбонаты	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	427,00		
Уд. Шоссейная б/п Городской резервуар №1, 2:						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0,1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	12,6	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-16	0,77	0,15	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор суммарный остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,89	0,27	0,8-1,2
2	Хлор свободный остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	0,3	0,09	0,3-0,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	1975,3	39,5	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм³	ГОСТ 31954-2012	12,2	1,8	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ГОСТ 55684-2013	2,2	0,46	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм³	ГОСТ 51797-2001	менее 0,05		0,1

№ п.п.	Определяемые показатели	Единица измерения	ИД на методы исследований	Результат измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	менее 0,010		0,5
6	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3 :121-97	7,82	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	111,2	5,6	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	81,5	4,1	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,2	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	439,200		

У.д. Шоссейная б/н Горютекой резервуар №3:

Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0,1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	12,6	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,77	0,15	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор суммарный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,89	0,27	0,8-1,2
2	Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,3	0,09	0,3-0,5

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1902,4	38,0	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,2	1,8	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	2,30	0,46	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее 0,05		0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	менее 0,010		0,5
6	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3 :121-97	7,79	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	110,0	5,5	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	82,1	4,1	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	445,300		

У.д. Металлистов №1а строение 4 Резервуар:

Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0,1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	12,6	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,77	0,15	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор суммарный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,96	0,29	0,8-1,2
2	Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,3	0,09	0,3-0,5

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1981,3	39,6	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,4	1,9	7,0(10)*

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	2,33	0,47	5,0
4	Нефтепродукты АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее 0,05		0,1
5		мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	менее 0,010		0,5
6	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,85	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	112,2	5,6	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость - кальций)	82,7	4,1	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	445,3\0		

Насосная станция х. Малая Гилдуша.

Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Баллы	ГОСТ Р 57164-16	0\1		Не более 2
2	Привкус	Баллы	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градуе	ГОСТ 31868-12	12,6	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,77	0,15	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор суммарный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,96	0,29	0,8-1,2
2	Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,4	0,12	0,3-0,5

Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1947,6	39,0	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,4	1,9	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	2,35	0,47	5,0
4	Нефтепродукты АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее 0,05		0,1
5		мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	менее 0,010		0,5
6	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,86	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	111,2	5,6	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость - кальций)	83,9	4,2	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	445,3\0		

Протокол подготовил:
Инженер-химик

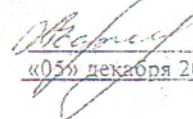


Е.Ю.Письменная

Адрес места нахождения: 344019, г. Ростов-на-Дону, 7-я линия, 67, телефон: (863) 251-04-92, факс: (863) 251-02-06
ИНН/КПП 6167080156/616701001, ОГРН 1056167011944, ОКПО 76921470, ОКВЭД 86.90.1, КС № 03214643000000015800,
ЕКС 40102810845370000050, БИК 016015102, УФК по Ростовской области (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» л/с 20586U63640),
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростов-на-Дону,
Адрес места осуществления деятельности: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67, литер А

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510114
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице 09.09.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделом
лабораторного обеспечения,
Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»



Ефимова А.В.

«05» декабря 2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-15478-В от 05.12.2023г.

1. **Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:**
Государственное унитарное предприятие Ростовской области "Управление развития систем водоснабжения" Филиал "Красносулинский", РФ, Ростовская область, Красносулинский район, г. Красный Сулин, пер. Свободы, 1а
ИНН 6167110467, ОГРН 1136195001227
2. **Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):**
3. **Место отбора проб (образцов), его адрес:**
образец отобран заказчиком по адресу, указанному в заявлении: г. Красный Сулин, вход на п. Н-ГРЭС, водопроводный кран; г. Красный Сулин, ул. Шоссейная б/н Насосная 1-ого подъема, Резервуар №1,2; г. Красный Сулин, ул. Шоссейная б/н Насосная 1-ого подъема, Резервуар №3; г. Красный Сулин, ул. Металлистов, 14А, стр. 4, резервуар; Насосная станция х. Малая Гнилуша
4. **Наименование образца испытаний и его характеристики:**
вода питьевая централизованного водоснабжения (распределительная сеть у конечного потребителя)
вид упаковки предприятия-изготовителя, количество продукции в упаковке: -
вид упаковки пробы (образца): -
объем, масса пробы (образца): - объем, номер партии: -
дата изготовления (розлива): - срок годности: -
5. **Изготовитель продукции (наименование, адрес производства, включая страну):**
6. **Акт отбора проб (образцов) №** -
Время и дата начала и окончания отбора проб (образцов): -
Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего отбор проб (образцов):
- Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ:** 11 час. 30 мин. 20.11.2023г.
Условия транспортирования пробы (образцов): автотранспортом заказчика
Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -
7. **Цель проведения испытаний:** производственный контроль, вх. № 13-04/5265 от 20.11.2023г.
8. **Дополнительные сведения:**
ответственность за соблюдение процедуры отбора и доставки проб несет: заказчик.
9. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:**
10. **Документ, в соответствии с которым произведена и может быть идентифицирована продукция:**
11. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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

12. Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которое применялось при отборе проб и проведении исследований (испытаний):

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке / аттестации	
	номер	Срок поверки/аттестации
Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М», ос 773106, (2586), 2022 г.	С-СП/05-04-2023/236667843	от 05.04.2023 г. до 04.04.2024 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З», (112), 2017 г.	С-ВР/21-07-2023/264325498	от 21.07.2023 г. до 20.07.2024 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2мт», 10124-100136, (045), 2017 г.	С-ВР/21-07-2023/264325499	от 21.07.2023 г. до 20.07.2024 г.

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований; единицы измерения; доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы исследований
-------	-------------------------	---	--	---------------------------

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ):

Код: 201123С15478-В.1-5

№ протокола испытаний: 23-15478-В

Дата и время начала и окончания проведения исследований (испытаний):

«20» ноября 2023г. 11 час. 50 мин. - «01» декабря 2023г. 13 час. 00 мин.

201123С15478-В.1				
1	Массовая концентрация бария	менее	0,01 мг/дм ³	0,7 мг/л ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
2	Массовая концентрация бериллия	менее	0,0001 мг/дм ³	0,0002 мг/л ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
3	Массовая концентрация кадмия	менее	0,0001 мг/дм ³	0,001 мг/л ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
4	Массовая концентрация молибдена	менее	0,001 мг/дм ³	0,07 мг/л ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
5	Массовая концентрация селена	менее	0,002 мг/дм ³	0,01 мг/л ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
6	Массовая концентрация ртути	менее	0,1 мкг/дм ³	0,0005 мг/л ГОСТ 31950-2012 п.3 (метод 1) «Вода. Методы определения содержания общей ртути: беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии»
7	Массовая концентрация стронция		(2,3 ± 0,3)* мг/дм ³ , P = 0,95	7,0 мг/л ГОСТ 31869-2012 п.5 (метод А) «Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза»

Код образца (пробы): 201123С15478-В.1-5

Общее количество страниц: 5 Страница: 2

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ «ЦНИЗ РО»

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований; единицы измерения; доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)		Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы исследований
201123С15478-В.2					
1	Массовая концентрация бария	менее	0,01 мг/дм ³	0,7 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией»
2	Массовая концентрация бериллия	менее	0,0001 мг/дм ³	0,0002 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией»
3	Массовая концентрация кадмия	менее	0,0001 мг/дм ³	0,001 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией»
4	Массовая концентрация молибдена	менее	0,001 мг/дм ³	0,07 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией»
5	Массовая концентрация селена	менее	0,002 мг/дм ³	0,01 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией»
6	Массовая концентрация ртути	менее	0,1 мкг/дм ³	0,0005 мг/л	ГОСТ 31950-2012 п.3 (метод 1) «Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией»
7	Массовая концентрация стронция		(2,3 ± 0,3)* мг/дм ³ , P = 0,95	7,0 мг/л	ГОСТ 31869-2012 п.3 (метод А) «Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза»
201123С15478-В.3					
1	Массовая концентрация бария	менее	0,01 мг/дм ³	0,7 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией»
2	Массовая концентрация бериллия	менее	0,0001 мг/дм ³	0,0002 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией»
3	Массовая концентрация кадмия	менее	0,0001 мг/дм ³	0,001 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией»
4	Массовая концентрация молибдена	менее	0,001 мг/дм ³	0,07 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией»

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований; единицы измерения; доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)			Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы исследований
5	Массовая концентрация селена	менее	0,002	мг/дм ³	0,01 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
6	Массовая концентрация ртути	менее	0,1	мкг/дм ³	0,0005 мг/л	ГОСТ 31950-2012 п.3 (метод 1) «Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией»
7	Массовая концентрация стронция		(2,3 ± 0,3)*	мг/дм ³ , P = 0,95	7,0 мг/л	ГОСТ 31869-2012 п.5 (метод А) «Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза»
201123С15478-В.4						
1	Массовая концентрация бария	менее	0,01	мг/дм ³	0,7 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
2	Массовая концентрация бериллия	менее	0,0001	мг/дм ³	0,0002 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
3	Массовая концентрация кадмия	менее	0,0001	мг/дм ³	0,001 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
4	Массовая концентрация молибдена	менее	0,001	мг/дм ³	0,07 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
5	Массовая концентрация селена	менее	0,002	мг/дм ³	0,01 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
6	Массовая концентрация ртути	менее	0,1	мкг/дм ³	0,0005 мг/л	ГОСТ 31950-2012 п.3 (метод 1) «Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией»
7	Массовая концентрация стронция	менее	0,5	мг/дм ³	7,0 мг/л	ГОСТ 31869-2012 п.5 (метод А) «Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза»

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований; единицы измерения; доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)			Величина допустимого уровня; единицы измерения	ИД на методы исследований
201123С15478-В.5						
1	Массовая концентрация бария	менее	0,01	мг/дм ³	0,7 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
2	Массовая концентрация бериллия	менее	0,0001	мг/дм ³	0,0002 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
3	Массовая концентрация кадмия	менее	0,0001	мг/дм ³	0,001 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
4	Массовая концентрация молибдена	менее	0,001	мг/дм ³	0,07 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
5	Массовая концентрация селена	менее	0,002	мг/дм ³	0,01 мг/л	ГОСТ Р 57162-2016 «Вода Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
6	Массовая концентрация ртути	менее	0,1	мкг/дм ³	0,0005 мг/л	ГОСТ 31950-2012 п.3 (метод 1) «Вода Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией»
7	Массовая концентрация стронция		(1,9 ± 0,4)*	мг/дм ³ , P = 0,95	7,0 мг/л	ГОСТ 31869-2012 п.5 (метод А) «Вода Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза»

1 мг/дм³ = 1000 мкг/дм³, мг/дм³ = мг/л

*-Для расчёта результата анализа использованы результаты двух параллельных определений. Результат анализа – среднее арифметическое значение.

Результаты лабораторных испытаний распространяются на представленный образец.

Ответственный за оформление данного протокола:



(подпись)

врач-лаборант группы приема образцов, регистрации, кодирования и хранения образцов Ткаченко И.Е.


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области»
(ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

Испытательный лабораторный центр

Адрес места нахождения: 344019, г. Ростов-на-Дону, 7-я линия, 67, телефон: (863) 251-04-92, факс: (863) 251-02-06
ИНН/КПП 6167080156/616701001, ОГРН 1056167011944, ОКПО 76921470, ОКВЭД 86.90.1, КС № 03214643000000015800,
ЕКС 40102810845370000050, БИК 016015102, УФК по Ростовской области (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» л/с 20586U63640),
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростов-на-Дону,
Адрес места осуществления деятельности: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67, литер А

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510114
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице 09.09.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Зав. токсиколого-гигиенической
лабораторией,
Зам. руководителя ИЛЦ
ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"


Симилейская Б.С.
«22» ноября 2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-15479-В от 22.11.2023г.

1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:

Государственное унитарное предприятие Ростовской области «Управление развития систем водоснабжения» филиал
"Красносулинский", 346357, РФ, Ростовская область, Красносулинский район, г. Красный Сулин, пер. Свободы, 1а
(ИНН 6167110467, ОГРН 1136195001227)

2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица,
у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):

3. Место отбора проб (образцов), его адрес:

образцы отобраны заказчиком по адресу, указанному в заявлении: РФ, Ростовская область, г. Красный Сулин, вход на п.
Н-ГРЭС, водопроводный кран: ул. Шоссейная б/н насосная 1-ого подъема, резервуара № 1,2; ул. Шоссейная б/н насосная
1-ого подъема, резервуара № 3; ул. Металлистов, 1А, стр. 4, резервуар; насосная станция х. Малая Гнилуша.

4. Наименование образца испытаний и его характеристики:

вода питьевая централизованного водоснабжения (распределительная сеть у конечного потребителя)

вид упаковки предприятия-изготовителя, количество продукции в упаковке: -

вид упаковки пробы (образца): Стекло стерильное

объем, масса пробы (образца): 0,5л

объем, номер партии: -

дата изготовления (розлива): -

срок годности: -

5. Изготовитель продукции (наименование, адрес производства, включая страну):

6. Акт отбора проб (образцов) №

Время и дата начала и окончания отбора проб (образцов):

Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего отбор проб (образцов):

Образцы отобраны заказчиком

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ:

11 час. 30 мин. 20.11.2023г.

Условия транспортирования пробы (образцов):

автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ:

7. Цель проведения испытаний: производственный контроль, вх. № 13-04/5264 от 20.11.2023г.

8. Дополнительные сведения:

ответственность за соблюдение процедуры отбора и доставки проб несет: заказчик

9. Документы, устанавливающие методику отбора проб:

10. Документ, в соответствии с которым произведена и может быть идентифицирована продукция:

11. Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для

Код образца (пробы): 201123Б15479-В.1-5

Общее количество страниц: 3 Страница: 1

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»

12. Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которое применялось при отборе проб и проведении исследований (испытаний):

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке / аттестации	
	номер	Срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, (6533), 1988г.	03с.1230/23п	от 28.07.2023 г. до 28.07.2025 г.
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, 449276, (24705), 2008г.	03с.1227/23п	от 28.07.2023 г. до 28.07.2025 г.

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований; единицы измерения; доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы исследований
-------	-------------------------	---	--	---------------------------

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ):

Код: 201123Б15479-В.1-5

№ протокола испытаний: 23-15479-В

Дата и время начала и окончания проведения исследований (испытаний):

«20» ноября 2023г. 11 час. 40 мин.- «22»ноября 2023г. 12 час. 00 мин.

201123Б15479-В.1-вода, отобранная по адресу: г. Красный Сулин на входе на п. Н-ГРЭС, водопроводный кран

1	Esherichia coli (E.coli)	не обнаружены КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	ГОСТ 31955.1 «Питьевая вода. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий»
2	Энтерококки	не обнаружены КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015 «Качество воды. Обнаружение и подсчёт кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации»

201123Б15479-В.2-вода, отобранная по адресу: г. Красный Сулин, ул. Шоссейная б/н насосная 1-ого подъема, резервуара № 1,2

1	Esherichia coli (E.coli)	не обнаружены КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	ГОСТ 31955.1 «Питьевая вода. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий»
2	Энтерококки	не обнаружены КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015 «Качество воды. Обнаружение и подсчёт кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации»

201123Б15479-В.3- вода, отобранная по адресу: г. Красный Сулин, ул. Шоссейная б/н насосная 1-ого подъема, резервуара № 3

1	Esherichia coli (E.coli)	не обнаружены КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	ГОСТ 31955.1 «Питьевая вода. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий»
---	--------------------------	----------------------------	--------------------------------------	---

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований: единицы измерения; доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы исследований
-------	-------------------------	---	--	---------------------------

2	Энтерококки	не обнаружены КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015 «Качество воды. Обнаружение и подсчёт кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации»
---	-------------	----------------------------	--------------------------------------	--

201123Б15479-В.4-вода, отобранная по адресу: г. Красный Сулин, ул. Metallстов, 1А, стр. 4, резервуар

1	<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	не обнаружены КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	ГОСТ 31955.1 «Питьевая вода. Обнаружение и количественный учет <i>Escherichia coli</i> и колиформных бактерий»
---	----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--

2	Энтерококки	не обнаружены КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015 «Качество воды. Обнаружение и подсчёт кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации»
---	-------------	----------------------------	--------------------------------------	--


201123Б15479-В.5-вода, отобранная в насосной станции х. Малая Гнилуша

1	<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	не обнаружены КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	ГОСТ 31955.1 «Питьевая вода. Обнаружение и количественный учет <i>Escherichia coli</i> и колиформных бактерий»
---	----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--

2	Энтерококки	не обнаружены КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015 «Качество воды. Обнаружение и подсчёт кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации»
---	-------------	----------------------------	--------------------------------------	--

Результаты лабораторных испытаний распространяются на представленные образцы.

Ответственный за оформление данного протокола:


(подпись)

врач-лаборант группы приема образцов, регистрации, кодирования и хранения образцов Ткаченко И.Е.

Код образца (пробы): 201123Б15479-В.1-5

Общее количество страниц: 3 Страница: 3

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»