

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Сальске (Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Сальске)
Испытательный лабораторный центр


Адрес места нахождения: 344019, г. Ростов-на-Дону, 7-я линия, 67

ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156/616701001, ОКПО 76928519

Адрес места осуществления деятельности: 347636, РОССИЯ, Ростовская обл., г. Сальск, ул. Николая Островского, 3,
тел. 8(86372) 5-61-67, факс. 8(86372) 5-61-67. E-mail: sal@donses.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511970
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 10.06.2016 г.

“УТВЕРЖДАЮ”
Заведующий отделом лабораторного
обеспечения
Руководитель ИЛЦ
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»
в г. Сальске


..... И.И. Остапенко



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 22-2349.1-В от 14.09.2022 г.

1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика:
МУП «КХ» Песчанокопского района, Ростовская область, Песчанокопский район, с. Песчанокопское, ул. Ленина, 114
ИНН 6127010900, ОГРН 1056127003613

2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):
МУП «КХ» Песчанокопского района, Ростовская область, Песчанокопский район, с. Песчанокопское, ул. Ленина, 114

3. Место отбора проб (образцов), его адрес:
МУП «КХ» Песчанокопского района, Ростовская область, Песчанокопский район,
Скважины с. Песчанокопское, х. Новая Палестина

4. Наименование образца испытаний и его характеристика: вода источников централизованного водоснабжения
вид упаковки предприятия-изготовителя, количество продукции в упаковке:

вид упаковки пробы (образца): -

объем, масса пробы (образца): -

дата изготовления (розлива): -

объем, номер партии: -

срок годности: -

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

6. Акт приема проб (образцов) № 09.6-06/1319.1 от 22.08.2022 г.

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

Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего отбор проб (образцов):
слесарь МУП «КХ» Песчанокопского района Пестов Н.И.

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 12 час 30 мин 22.08.2022 г.

Условия транспортирования пробы (образцов): автотранспортом заказчика

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

7. Цель проведения испытаний: производственный контроль, заявление, входящий № 26-01-24/1432 от 16.08.2022 г.

8. Дополнительные сведения: ответственность за соблюдение процедур отбора и доставки 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

Код образца (пробы): 220822С2349.1-В.1-14

Общее количество страниц: 10 Страница 1

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

12. Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись 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
термометр складской ТС-7АМК, з.№ 2185, инв. б/н, 2021 г.	Клеймо (паспорт)	от 05.05.2021 г. до 04.05.2024 г.
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК- 2МП, инв.1411040088, зав.№ 9005999, 1991 г	С-ВР/27-08-2021/89962125	от 27.08.2021 г. до 26.08.2023 г.
Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А, инв.1412040270, зав. № 22725153, 2009 г.	С-ВР/23-03-2022/142460395	от 23.03.2022 г. до 22.03.2023 г.
Центрифуга лабораторная ЦЛС-3, инв. б/н, зав. № 3306, 1974 г.	02сл.7953/21п	от 31.05.2021г. до 31.05.2023г.
pH-метр pH-150МИ, инв.1412060420 (зав. № 3979), 2021 г.	С-ВР/05-05-2022/153538182	от 05.05.2022 г. до 04.05.2023 г.
Термометр стеклянный керосиновый СП-2П, инв. б/н, зав. № 14, 2019 г.	С-ВР/21-01-2021/31381317	от 21.01.2021 г. до 20.01.2023 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01, инв. 1412040070, зав. № 2827, 2006 г	02сл.7955/21п	от 31.05.2021г. до 31.05.2023г.
Баня водяная Stegler WB-2, инв. б/н, зав. № 202009102061, 2021 г.	27774	от 20.09.2021г. до 19.09.2022 г.

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты измерений; единицы измерения; доверительная вероятность <i>(при наличии в НД на МВИ)</i>	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы исследований
Санитарно-гигиенические исследования (испытания)				
Код образца (пробы): 220822С2349.1-В.1-14 № протокола испытаний: 22-2349.1-В				
Дата и время начала и окончания проведения исследований (испытаний): «22» августа 2022г. 12 час. 30 мин. – «24» августа 2022г. 15 час. 00 мин.				
<i>Вода источников централизованного водоснабжения</i>				
<i>Точки отбора проб: Скважины, с. Песчанокоское, х. Новая Палестина</i>				
<i>1.кран артезианской № 391 с. Песчанокоское, северная окраина ул. Молодежная, правый склон б.Песчаной (бассейн р. Рассыпной) код: 220822С2349.1-В.1</i>				
1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(8,09 ± 0,20) *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	(90,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	(2,2 ± 0,2) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

Код образца (пробы): 220822С2349.1-В.1-14

Общее количество страниц: 10 Страница 2

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

	Жесткость общая	$(3,4 \pm 0,5)^b$ Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(708 ± 64) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(168 ± 17) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

2.кран артскважины № 623 с. Песчанокоское, северо-западная окраина, ул.Симиренко, правый склон б.Песчаной (бассейн р.Рассыпной)
код: 220822С2349.1-В.2

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	$(8,11 \pm 0,20)$ *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	$(55,0 \pm 1,4)$ мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	$(1,8 \pm 0,4)$ мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	$(2,8 \pm 0,4)^b$ Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(701 ± 63) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(163 ± 16) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

3. кран артскважины № 1014 с. Песчанокоское, северная окраина ул. Ленская, правый склон б.Песчаной (бассейн р.Рассыпной)
код: 220822С2349.1-Б.3

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А

Код образца (пробы): 220822С2349.1-В.1-14

Общее количество страниц: 10 Страница 3

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

6.	рН (водородный показатель)	$(8,00 \pm 0,20)$ *ед. рН, P=0,95	в пределах 6-9 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	$(55,0 \pm 1,4)$ мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	$(2,2 \pm 0,2)$ мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	$(1,75 \pm 0,26)$ °Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(704 ± 63) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(154 ± 15) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

4. кран артезианской № 1102 с. Песчанокоское, западная часть ул. Алисова, левый склон б. Песчаной (бассейн
р. Рассыпной) код: 220822С2349.1-В.4

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	рН (водородный показатель)	$(8,06 \pm 0,20)$ *ед. рН, P=0,95	в пределах 6-9 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	$(50,0 \pm 1,4)$ мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	$(1,9 \pm 0,4)$ мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	$(2,0 \pm 0,3)$ °Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(760 ± 68) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(163 ± 16) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

5. кран артезианской № 1253 с. Песчанокоское, северная окраина ул. Ленинградская, правый склон б. Песчаной (бассейн
р. Рассыпной) код: 220822С2349.1-В.5

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы
----	-------------------------------	----------	-------------------	--

Код образца (пробы): 220822С2349.1-В.1-14

Общее количество страниц: 10 Страница 4

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

	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,99 ± 0,20) *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	(65,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	(2,5 ± 0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	(2,3 ± 0,3) °Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(685 ± 62) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(168 ± 17) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

6. кран артскважины № 1269 с. Песчанокосское, северная окраина ул. Октябрьская, правый склон б.Песчаной (бассейн р.Рассытной) код: 220822С2349.1-В.6

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,99 ± 0,20) *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	(60,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	(1,9 ± 0,4) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	(1,8 ± 0,3) °Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(707 ± 64) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97

Код образца (пробы): 220822С2349.1-В.1-14

Общее количество страниц: 10 Страница 5

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

11.	Сульфаты	(161 ± 16) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

7. кран артезианской скважины № 815 с. Песчанокотское, южная часть ул. им. Ленина, склон водораздела б.Песчаной и р.Рассыпной (бассейн р.Егорлык) код: 220822С2349.1-В.7

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(8,08 ± 0,20) *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	(60,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	(1,8 ± 0,4) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	(2,3 ± 0,3) ⁰ Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(681 ± 61) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(158 ± 16) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

8. кран артезианской скважины № 1323 с. Песчанокотское, южная часть ул. Ленина, левый склон б.Песчаной (бассейн р.Рассыпной) код: 220822С2349.1-В.8

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,89 ± 0,20) *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	(60,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2

Код образца (пробы): 220822С2349.1-В.1-14

Общее количество страниц: 10 Страница 6

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

8.	Перманганатная окисляемость	(1,8±0,4) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	(2,0 ± 0,3) °Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(686 ± 62) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(156 ± 16) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

9. кран артезианской № 2585 с. Песчаноконское, южная часть ул. Ленина, склон водораздела б.Песчаной и р. Рассытной (бассейн р.Егорлык)

код: 220822С2349.1-В.9

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,89 ± 0,20) *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	(60,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	(1,8±0,4) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	(2,5 ± 0,4) °Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(678 ± 61) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(161 ± 16) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

10. кран артезианской № 13884 с. Песчаноконское, южная часть ул. Ленинградская, склон водораздела б.Песчаной и р. Рассытной (бассейн р.Егорлык)

код: 220822С2349.1-В.10

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6

Код образца (пробы): 220822С2349.1-В.1-14

Общее количество страниц: 10 Страница 7

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

5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,90 ± 0,20) *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	(60,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	(2,2±0,2) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	(2,5 ± 0,4) ^б Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(707 ± 64) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(154 ± 15) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

11. кран артезианской скважины № 13981 с. Песчанокопское, восточная окраина ул. Энгельса, правый склон б.Песчаной и (бассейн р.Рассыпной) код: 220822С2349.1-В.11

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,84 ± 0,20) *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	(60,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	(2,2±0,2) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	(2,4 ± 0,4) ^б Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(685 ± 62) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(158 ± 16) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

12. кран артезианской скважины № 20144 с. Песчанокопское, южная окраина ул. им. Фрунзе, склон водораздела б.Песчаной и р.Рассыпной (бассейн р.Егорлык) код: 220822С2349.1-В.12

Код образца (пробы): 220822С2349.1-В.1-14

Общее количество страниц: 10 Страница 8

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

	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,74 ± 0,20) *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	(60,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	(1,4±0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	(3,1 ± 0,5) ⁰ Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(714 ± 64) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(163 ± 16) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

13. кран артезианской № 7295 х. Новая Палестина, восточная окраина ул. Береговая, левый склон пр. Войкова (бассейн р. Рассыпной)

код: 220822С2349.1-В.13

1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,78 ± 0,20) *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	(60,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	(1,4±0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	(3,4 ± 0,5) ⁰ Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(656 ± 59) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

Код образца (пробы): 220822С2349.1-В.1-14

Общее количество страниц: 10 Страница 9

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

11.	Сульфаты	(144 ± 14) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2
14. кран артскважины № 3000 х. Новая Палестина, северо-западная окраина (ул. Заречная), правый склон пр. Войкова (бассейн р.Рассыпной) код: 220822С2349.1-В.14				
1.	Запах при t 20 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 5.8.1
	Запах при t 60 ⁰ С	0 баллов	не более 2 баллов	
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	менее 1,0 ⁰ цветности	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4.	Мутность	менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину)	не более 1,5 мг/л (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	$(7,76 \pm 0,20)$ *ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
7.	Хлориды	$(60,0 \pm 1,4)$ мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
8.	Перманганатная окисляемость	$(1,5 \pm 0,3)$ мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9.	Жесткость общая	$(3,0 \pm 0,5)$ °Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости. Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(706 ± 64) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1000,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(173 ± 17) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Железо	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2
*результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений мг/дм ³ = мг/л, °Ж= мг-экв./ дм ³ , мгО/дм ³ = мг/дм ³ , ⁰ цветности = градусам				
Результаты лабораторных испытаний распространяются на представленный образец.				
Ответственный за оформление данного протокола:  техник Филимонова М.А. (подпись)				