

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»)

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



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 22-2330.1-В от 30.08.2022 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. Развильное
- 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 отбора проб (образцов) № 09.6-06/1312.1 от 18.08.2022 г.
Время и дата начала и окончания отбора проб (образцов): 12 час 00 мин 18.08.2022 г. - 15 час 00 мин 18.08.2022 г.
Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего отбор проб (образцов):
врач по общей гигиене филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Сальске Стадникова И.М.
Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 15 час 30 мин 18.08.2022 г.
Условия транспортирования пробы (образцов): служебным автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами при температуре +4⁰С, в опечатанном виде
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 орган инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»
- 9. Документы, устанавливающие методику отбора проб:**
ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору 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): 180822С2330.1-В.1-16

Общее количество страниц: 12 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
термметр складской ТС-7 АМК, з.№ 2185, 2021 г., инв. б/н	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, ив. 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 (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы исследований
Санитарно-гигиенические исследования (испытания)				
Код образца (пробы): 180822С2330.1-В.1-16				
№ протокола испытаний: 22-2330.1-В				
Дата и время начала и окончания проведения исследований (испытаний):				
«18» августа 2022г. 15 час. 30 мин. – «23» августа 2022г. 16 час. 00 мин.				
<i>Вода источников централизованного водоснабжения</i>				
<i>Точки отбора проб: скважины с. Развильное</i>				
<i>1. кран артезианской № 2300 с. Развильное, (от ул. Первомайская 400 м на восток), левобережная надпойменная терраса р. Большая Сандата код: 180822С2330.1-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	(1,38 ± 0,28) мг/дм ³ , Р=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,88 ± 0,20) *ед. pH, Р=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	(95,0 ± 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	(1,2 ± 0,2) мгО/дм ³ , Р=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): 180822С2330.1-В.1-16			Общее количество страниц: 12 Страница 2	

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

9.	Жесткость общая	$(2,1 \pm 0,3)^{0,95}$ 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)	(854 ± 77) 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	$(316,8 \pm 32,0)$ 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	$(0,14 \pm 0,03)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

2. кран артескважины № 1132 с. Развильное, центр, (пер. Пионерский № 2а/1), правый склон б. Большая Сандата (бассейн р. Большой Егорлык)
код: 180822С2330.1-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	$(1,20 \pm 0,24)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	рН (водородный показатель)	$(7,92 \pm 0,20)$ *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	$(95,0 \pm 1,4)$ 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	$(2,0 \pm 0,3)^{0,95}$ 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)	(820 ± 74) 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	$(292,8 \pm 29,3)$ 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	$(0,20 \pm 0,04)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

3. кран артескважины № 944 с. Развильное, западная окраина, (от ул. Полевая 150 м на юг), правый склон б. Большая Сандата
код: 180822С2330.1-В.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	$(0,80 \pm 0,16)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А

Код образца (пробы): 180822С2330.1-В.1-16

Общее количество страниц: 12 Страница 3

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

6.	рН (водородный показатель)	(7,91 ± 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	(100,0 ± 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	(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)	(836± 75) 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	(310,0 ± 31,0) 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 скважины № 1295 с. Развильное, северная окраина, (от ул. Специалистов 20 м на север), левый склон б. Большая Сандата (бассейн р. Егорлык) код: 180822С2330.1-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)	(7,71 ± 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	(100,0 ± 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	(2,0 ± 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)	(859 ± 77) 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	(264,0 ± 26,4) 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 скважины № 5285 с. Развильное, западная окраина, (от ул. Ростовская, 300 м на юг), правобережье р. Большая Сандата (бассейн р. Егорлык) код: 180822С2330.1-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): 180822С2330.1-В.1-16

Общее количество страниц: 12 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	(1,40 ± 0,28) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,71 ± 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	(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	(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)	(852 ± 77) 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	(307,2 ± 30,7) 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	(0,13 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

6. кран артезианской № 1005 с. Развильное, западная окраина, (ул. Ростовская, 17а/1), правый склон б. Большая Сандата (бассейн р. Егорлык) код: 180822С2330.1-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	(0,61 ± 0,12) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,73 ± 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	(115,0 ± 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	(2,0 ± 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)	(843 ± 76) 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): 180822С2330.1-В.1-16

Общее количество страниц: 12 Страница 5

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

11.	Сульфаты	$(312,0 \pm 31,0)$ 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 № 1200 с. Развильное, южная окраина, (от ул. Шоссейная, 120 м на запад), правый склон б. Большая Сандата (бассейн р.Бол.Егорлык) код: 180822С2330.1-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	$(0,61 \pm 0,12)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	$(7,73 \pm 0,20)$ *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	$(115,0 \pm 1,4)$ 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	$(2,0 \pm 0,3)$ °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)	(843 ± 76) 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	$(288,0 \pm 28,8)$ 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 № 64971 с. Развильное, южная окраина, (от ул. Западная, 50 м на юг), правый склон б. Бол. Сандата (бассейн р.Егорлык) код: 180822С2330.1-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	$(0,77 \pm 0,15)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А

Код образца (пробы): 180822С2330.1-В.1-16

Общее количество страниц: 12 Страница 6

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

6.	рН (водородный показатель)	$(7,82 \pm 0,20)$ *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	$(100,0 \pm 1,4)$ 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	$(2,0 \pm 0,3)$ °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)	(860 ± 77) 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	$(268,8 \pm 26,9)$ 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 № 836 с. Развильное, юго-восточная окраина, (от ул. Комсомольская 50 м на восток), правый склон
б. Бол. Сандата (бассейн реки Егорлык) код: 180822С2330.1-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 г. 6
5.	Аммиак и ионы аммония	$(1,07 \pm 0,21)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	рН (водородный показатель)	$(7,86 \pm 0,20)$ *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	$(110,0 \pm 1,4)$ 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	$(2,6 \pm 0,4)$ °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)	(856 ± 77) 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	$(288,0 \pm 28,8)$ 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

Код образца (пробы): 180822С2330.1-В.1-16

Общее количество страниц: 12 Страница 7

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

10. кран артезианской скважины № 1037 с. Развильное, северная окраина, (от ул. Первомайская 200 м на север), левый склон б. Большая Сандата (бассейн реки Бол.Егорлык) код: 180822С2330.1-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
5.	Аммиак и ионы аммония	(0,95 ± 0,19) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,87 ± 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	(115,0 ± 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	(2,1 ± 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	(2,1 ± 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)	(1256 ± 113) 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	(264,0 ± 26,4) 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	(0,11 ± 0,02) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

11. кран артезианской скважины № 38075 с. Развильное, южная окраина, (от ул. Жолоба 300 м на юг), правый склон безымянной балки (бассейн б. Большая Сандата) код: 180822С2330.1-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	(0,63 ± 0,13) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,51 ± 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	(130,0 ± 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): 180822С2330.1-В.1-16

Общее количество страниц: 12 Страница 8

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

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	$(2,1 \pm 0,3)$ °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)	(854 ± 77) 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	$(264,0 \pm 26,4)$ 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	$(0,11 \pm 0,02)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

12. кран артезианской скважины № 7276 с. Развильное, северная окраина, (ул. Гурьева, 350 м на север), левый склон б. Бол. Сандата (бассейн р. Егорлык) код: 180822С2330.1-В.12

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	$(0,63 \pm 0,13)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	$(7,51 \pm 0,20)$ *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	$(130,0 \pm 1,4)$ 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	$(2,0 \pm 0,3)$ °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)	(867 ± 78) 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	(288 ± 29) 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	$(0,11 \pm 0,02)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2

13. кран артезианской скважины № 364 с. Развильное, юго-восточная окраина, (от ул. Восточная 50 м на север), правый склон б. Бол. Сандата (бассейн р. Егорлык) код: 180822С2330.1-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	

Код образца (пробы): 180822С2330.1-В.1-16

Общее количество страниц: 12 Страница 9

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

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	(1,18 ± 0,24) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,96 ± 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	(125,0 ± 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	(1,9 ± 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)	(931 ± 84) 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	(278 ± 28) 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 № 1141 с. Развильное, западная окраина, (от ул. Партизанская, 300 м на запад), правый склон б. Бол. Сандата (бассейн р. Бол.Егорлык) код: 180822С2330.1-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	(0,70 ± 0,14) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,96 ± 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	(125,0 ± 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

Код образца (пробы): 180822С2330.1-В.1-16

Общее количество страниц: 12 Страница 10

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

9.	Жесткость общая	$(1,9 \pm 0,3)^{0Ж}$, $P=0,95$	не более 7,0 мг-эquiv./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(844 ± 76) 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	(259 ± 26) 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

15. кран артезианской скважины № 64981 с. Развильное, центр, (ул. Комсомольская, №1-В), правый склон б. Бол. Сандата (бассейн р. Егорлык) код: 180822С2330.1-В.15

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	$(0,68 \pm 0,14)$ мг/дм ³ , $P=0,95$	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	$(7,96 \pm 0,20)$ *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	$(120,0 \pm 1,4)$ 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	$(1,9 \pm 0,3)^{0Ж}$, $P=0,95$	не более 7,0 мг-эquiv./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
10.	Сухой остаток (общая минерализация)	(864 ± 78) 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	(264 ± 26) 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

16. кран артезианской скважины № 74141 с. Развильное, северо-западная окраина, (пер. Советский, 300 м на север), левый склон б. Бол. Сандата (бассейн р. Егорлык) код: 180822С2330.1-В.16

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

Код образца (пробы): 180822С2330.1-В.1-16

Общее количество страниц: 12 Страница 11

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

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	(0,95 ± 0,19) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
6.	pH (водородный показатель)	(7,96 ± 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	(2,1 ± 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	(1,6 ± 0,2) °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)	(863 ± 78) 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	(274 ± 27) 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/дм³ = мг/л, °Ж= мг-экв./ дм³, мгО/дм³ = мг/дм³, ° цветности = градусам

Ответственный за оформление данного протокола:  техник Филимонова М.А.
 (подпись)