



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ"**

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ" В Г. САЛЬСКЕ
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д. 67, Ростов-на-Дону, 344019.

Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06 E-MAIL: master@donses.ru

ОКПО 76921470 ОГРН 1056167011944 ИНН/КПП 6167080156/616701001

Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Николая Островского, д. 3, г. Сальск, РО
347630 тел: (863) 272 5 61 67, факс: (863) 272 5 61 67, E-MAIL: cgsen@salsk.donpac.ru



Аттестат аккредитации

№ RA.RU.710028

Дата включения

Аккредитованного лица в реестр

24.04.2015г


УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"
в г. Сальске

Бабин М.А.
«12» июля 2021г

Экспертное заключение

по результатам лабораторных испытаний (измерений)

№ 09.6-06/977-ЭЗ от 12.07.2021 г.

Наименование и место нахождения заказчика: МУП КХ Песчанокопского района, Ростовская область, Песчанокопский район, с. Песчанокопское, ул. Ленина, 114, ИНН 6127010900, ОГРН 1056127003613

Наименование места (отбора пробы, измерений), его адрес: МУП «КХ» Песчанокопского района, Ростовская область, Песчанокопский район, с. Богородицкое, х. Мухин, с. Песчанокопское, скважины №№ 6911, 1835, 7, 6523, 5563, 7962

Материалы, представленные на экспертизу:

1. Заявление 26-01-24/1270 от 24.06.2021 г. МУП КХ Песчанокопского района.
2. Акты (отбора проб, измерений) филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Сальске 09.6-06/1368.1 от 06.07.2021 г.

Экспертное заключение № 09.6-06/977 от 12.07.2021 г

Общее количество страниц : 2 Страница: 1

Ответственность за результаты лабораторных измерений несет ИЛЦ филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в РО" в г. Сальске
Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции
ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"

3. Протоколы лабораторных испытаний (измерений) ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Сальске № 21-1451.1-Б, от 09.07.2021г. №21-939.2-Б от 07.07.2021г.

4. _____ - _____ (прочие документы, необходимые для установления соответствия/несоответствия объекта).

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Выводы: пробы воды источников централизованного водоснабжения Ростовская область, Песчанокопский район, с. Богородицкое, х. Мухин, с. Песчанокопское по содержанию химических веществ и микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Экспертное заключение распространяется на образцы, прошедшие лабораторные испытания.

Врач по общей гигиене



И.М.Стадникова

Экспертное заключение № 09.6-06/977 от 12.07.2021 г

Общее количество страниц : 2 Страница: 2

Ответственность за результаты лабораторных измерений несет ИЛЦ филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в РО" в г. Сальске
Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции
ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"

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, ул. 7-я линия, 67
ОГРН 1056167011944, ИНН / КПП 6167080156 / 616701001, ОКПО 76928519
Телефон: (863) 251-04-92, факс: (863) 251-02-06

Адрес места осуществления деятельности: 347570, Россия, Ростовская область, Песчанокопский район, село Песчанокопское,
улица Суворова, дом 10

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.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 21-939.2-В от 07.07.2021г.

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, с. Богородицкое: скв. №6911 ул. Набережная, 1, скв. №1835 пер. Советский, 90, скв. №7 ул. Калинина, 2, скв. №6523 ул. Калинина, 81-а, скв. №5563 ул. Калинина, 81-а; х. Мухин: скв. №7962 ул. Колхозная, 25.

4. Наименование образца испытаний и его характеристики: вода питьевая
вид упаковки пробы (образца): стеклянная стерильная ёмкость
объем, масса пробы (образца): 6х0,5л
дата изготовления (розлива): -

объем, номер партии:-
срок годности:-

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

6. Акт отбора пробы (образца) № 09.6-06/1368.1 от 06.07.2021г.

Время и дата начала и окончания отбора проб (образцов): 06.07.2021г. 09 час 00 мин до 11 час 00 мин
Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего отбор проб (образцов): Врач по ОГ Стадникова И.М. филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Сальске

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 12 час 00 мин 06.07.2021 г.

Условия транспортирования пробы (образцов): служебным автотранспортом, в термоконтейнере с охлажденными вкладышами при t +4°C в опечатанном виде

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ:

7. Цель проведения испытаний: Производственный контроль, заявление № 26-01-24/1270 от 24.06.2021г.

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», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

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), 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 стеклянный жидкостный ТТЖ-Х-№2, инв. №б/н, (зав. №14656), 2018г.	Клеймо	17.08.2018г. – 16.08.2021г.
pH метр pH-150, инв. б/н, (зав. №0621), 1991г.	№С-ВР/26-05-2021/66243601	от 26.05.2021 до 25.05.2022
Весы Масса ВК-150.1, инв. №1411030333, (зав. №044055), 2020г.	№04.108402.20	от 17.09.2020 до 16.09.2021
Термостат электрический суховоздушный ТС-80, инв. №б/н, (зав. №8203), 1981г.	№ ь-9100397	от 20.10.2020 до 19.10.2022
Термометр технический стеклянный типа ТТ, инв. №б/н, (зав. №458), 1973г.	№ 04.130220.20	от 20.10.2020 до 19.10.2023
Термостат электрический суховоздушный ТС-80, инв. №1410020152, (зав. №2123), 2001г.	№ ь-9100400	от 20.10.2020 до 19.10.2022
Термометр ртутный стеклянный лабораторный типа ТЛ-6М, инв. №б/н, (зав. №3), 2010г.	№ 04.003999.18	от 17.12.2018 до 16.12.2021

п	Определяемые показатели	Результаты исследований; единицы измерения; доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы исследований
Микробиологические исследования (испытания)				
Код образца (пробы): 060721Б939.2-В.1-6 № протокола испытаний: 21-939.2-В				
Дата и время начала и окончания проведения исследований (испытаний): «06» июля 2021г. 12 час. 20 мин. – «07» июля 2021г. 10 час. 00 мин.				
Точка отбора проб: МУП КХ Песчанокопского района				
Артскважина №6911			Код: 060721Б939.2-В.1	
1	Общее микробное число	2 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №1835			Код: 060721Б939.2-В.2	
1	Общее микробное число	4 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №7			Код: 060721Б939.2-В.3	
1	Общее микробное число	3 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №6523			Код: 060721Б939.2-В.4	
1	Общее микробное число	2 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №5563			Код: 060721Б939.2-В.5	
1	Общее микробное число	3 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №7962			Код: 060721Б939.2-В.6	
1	Общее микробное число	6 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Ответственный за оформление данного протокола:  техник Жигулина Т.А. Руководитель испытательного лабораторного центра:  Остапенко И.И.				

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, ул. 7-я линия, 67
ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156 / 616701001, ОКПО 76928519
Телефон: (863) 251-04-92, факс: (863) 251-02-06

Адрес места осуществления деятельности: 347636, Россия, Ростовская обл., г. Сальск, ул. Николая Островского, д.3

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.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 21-1451.1-В от 09.07.2021 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, с. Богородицкое, х. Мухин, с. Песчанокопское,
Скважины № № 6911, 1835,7, 6523, 5563, 7962
- 4. Наименование образца испытаний и его характеристика:** вода питьевая 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) № 09.6-06/1368.1 от 06.07.2021 г.
Время и дата начала и окончания отбора проб (образцов): 09 час 00 мин 06.07.2021 г. - 11 час 00 мин 06.07.2021 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: 12 час 00 мин 06.07.2021 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, входящий № 26-01-24/1270 от 24.06.2021 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», раздел III

Код образца (пробы): 060721С1451.1-В.1-6

Общее количество страниц: 7 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 стеклянный жидкостный ТТЖ-Х № 2, з.№ 14656, 2018 г.	клеймо	от 17.08.2018 г. до 16.08.2021 г.
Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А, инв. № 1412040270, зав. № 22725153, 2009 г.	С-ВР/24-03-2021/46707723	от 24.03.2021 г. до 23.03.2022 г.
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП, инв. 1411040088, зав. 9005999, 1991 г.	06.004156.20	от 27.03.2020 г. до 26.03.2022 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01, инв. 1412040070, зав. № 2827, 2006 г.	02сл.7955/21п	от 31.05.2021г. до 31.05.2023г.
Центрифуга лабораторная ЦЛС-3, инв. б/н, зав. № 3306, 1974 г.	02сл.7953/21п	от 31.05.2021г. до 31.05.2023г.
pH-метр портативный HI 83141 (N), инв.1412040359, зав. № D 0020064, 2014 г.	№ 06.136839.20	от 02.11.2020 г. до 01.11.2021 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.

Код образца (пробы): 060721С1451.1-В.1-6

Общее количество страниц: 7 Страница 2

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

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты измерений; единицы измерения; достоверность вероятности (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы исследований
Санитарно-гигиенические исследования (испытания)				
Код образца (пробы): 060721C1451.1-B.1-6 № протокола испытаний: 21-1451.1-B				
Дата и время начала и окончания проведения исследований (испытаний): «06» июля 2021г. 12 час. 30 мин. – «07» июля 2021г. 14 час. 20 мин.				
<i>Вода питьевая источников централизованного водоснабжения</i>				
<i>Точки отбора проб: Скважины № 6911, 1835, 7, 6523, 5563, 7962</i>				
<i>Песчанокопский район, с. Богородицкое, х. Мухин</i>				
<i>1. кран артскважины № 6911 с. Богородицкое ул. Набережная, 1 код: 060721C1451.1-B.1</i>				
1.	Запах при t 20 ⁰ C	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 C	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2.	Вкус и привкус	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3.	Цветность	(8,8 ± 2,6) ⁰ цветности, P=0,95	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.	pH (водородный показатель)	(7,70 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	Хлориды	(120,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
7.	Перманганатная окисляемость	(0,7 ± 0,1) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Сульфаты	(72 ± 7) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
10.	Жесткость общая	(4,4 ± 0,7) ⁰ Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	(771 ± 69) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
12.	Магний	27,9 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	41,7 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
<i>2.кран артскважины № 1835 с. Богородицкое, пер. Советский, 90 код: 060721C1451.1-B.2</i>				
1.	Запах при t 20 ⁰ C	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы

	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.	pH (водородный показатель)	(7,48 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	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
7.	Перманганатная окисляемость	(1,8 ± 0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Сульфаты	(62 ± 6) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
10.	Жесткость общая	(2,5 ± 0,4) ⁰ Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	(596 ± 54) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
12.	Магний	13,7 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	28,8 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

3. кран артскважины № 7, с. Богородицкое, ул. Калинина, 2

код: 060721С1451.1-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	(8,1 ± 2,4) ⁰ цветности, P=0,95	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.	pH (водородный показатель)	(7,40 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	Хлориды	(75,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
7.	Перманганатная окисляемость	(1,0 ± 0,2) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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

9.	Сульфаты	(60 ± 6) мг/дм ³ P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
10.	Жесткость общая	$(2,4 \pm 0,4)$ °Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	(612 ± 55) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
12.	Магний	17,0 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	19,2 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	$(0,11 \pm 0,03)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	$(250,1 \pm 30,0)$ мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

4.кран артскважины № 6523, с. Богородицкое, ул. Калинина, 81 а

код: 060721С1451.1-В.4

1.	Запах при t 20°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°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	$(9,4 \pm 2,8)$ ° цветности, P=0,95	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.	pH (водородный показатель)	$(7,50 \pm 0,20)$ ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	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
7.	Перманганатная окисляемость	$(3,6 \pm 0,4)$ мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Сульфаты	(67 ± 7) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
10.	Жесткость общая	$(2,4 \pm 0,4)$ °Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	(578 ± 52) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
12.	Магний	15,8 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	22,4 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	$(0,11 \pm 0,03)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы

				определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
5. кран артскважины № 5563, с. Богородицкое, ул. Калинина, 81 а				код: 060721C1451.1-B.5
1.	Запах при t 20 ⁰ C	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 C	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	(4,2 ± 1,3) ⁰ цветности, P=0,95	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.	pH (водородный показатель)	(7,46 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	Хлориды	(75,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
7.	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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Сульфаты	(65 ± 6) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
10.	Жесткость общая	(2,4 ± 0,4) ⁰ Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	(547 ± 49) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
12.	Магний	15,8 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	20,0 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
6. кран артскважины № 7962, х. Мухин, ул. Колхозная, 25				код: 060721C1451.1-B.6
1.	Запах при t 20 ⁰ C	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 C	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	(3,0 ± 0,9) ⁰ цветности, P=0,95	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.	pH (водородный показатель)	(7,52 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	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

7.	Перманганатная окисляемость	$(1,0 \pm 0,2)$ мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Сульфаты	(67 ± 7) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
10.	Жесткость общая	$(2,7 \pm 0,4)$ °Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	(540 ± 49) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
12.	Магний	21,9 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	18,4 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	$(0,11 \pm 0,03)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	$(250,1 \pm 30,0)$ мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

мг/дм³ = мг/л, °Ж= мг-экв./ дм³, мгО/дм³ = мг/ дм³, ° цветности = градусам

Ответственный за оформление данного протокола: _____ техник Филимонова М.А.

(подпись)

Руководитель испытательного лабораторного центра: _____ Остапенко И.И.

(подпись)

Код образца (пробы): 060721C1451.1-B.1-6

Общее количество страниц: 7 Страница 7

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



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ"**

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ" В Г. САЛЬСКЕ
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д. 67, Ростов-на-Дону, 344019.
Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06 E-MAIL: master@donses.ru
ОКПО 76921470 ОГРН 1056167011944 ИНН/КПП 6167080156 / 616701001
Адрес места фактической деятельности филиала: ул.Николая Островского, д. 3, г. Сальск, РО
347630 тел: (863) 272 5 61 67, факс: (863) 272 5 61 67, E-MAIL: cgsen@salsk.donpac.ru

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710028
Дата включения
Аккредитованного лица в реестр
24.04.2015г

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"
в г. Сальске
Бабин М.А.
«12» июля 2021г

**Экспертное заключение
по результатам лабораторных испытаний (измерений)
№ 09.6-06/978-ЭЗ от 12.07.2021 г.**

Наименование и место нахождения заказчика: МУП КХ Песчанокопского района, Ростовская область, Песчанокопский район, с. Песчанокопское, ул. Ленина, 114, ИНН 6127010900, ОГРН 1056127003613

Наименование места (отбора пробы, измерений), его адрес: МУП «КХ» Песчанокопского района, Ростовская область, Песчанокопский район, с. Жуковское артскважины № 13991, 263, 5253, 7291, 266, 4442, 7288, 1566, 444, 9069, 9063, 7280.

Материалы, представленные на экспертизу:

1. Заявление 26-01-24/1270 от 24.06.2021 г. МУП КХ Песчанокопского района.
2. Акт (отбора проб, измерений) филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Сальске 09.6-06/1332.1 от 30.06.2021г.

Экспертное заключение № 09.6-06/978 от 12.07.2021 г

Общее количество страниц : 2 Страница: 1

Ответственность за результаты лабораторных измерений несет ИЛЦ филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в РО" в г. Сальске
Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции
ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"

3. Протоколы лабораторных испытаний (измерений) ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Сальске № 21-1428.1-Б, от 08.07.2021г. №21-923.2-Б от 07.07.2021г.

4. _____ (прочие документы, необходимые для установления соответствия/несоответствия объекта).

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Выводы: пробы воды источников централизованного водоснабжения Ростовская область, Песчанокопский район, с. Жуковское по содержанию химических веществ и микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Экспертное заключение распространяется на образцы, прошедшие лабораторные испытания.

Врач по общей гигиене



И.М.Стадникова

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, ул. 7-я линия, 67
ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156/616701001, ОКПО 76928519

Телефон: (863) 251-04-92, факс: (863) 251-02-06

Адрес места осуществления деятельности: 347570, Россия, Ростовская область, Песчанокопский район, село Песчанокопское,
улица Суворова, дом 10

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.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 21-923.2-В от 09.07.2021г.

- 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, с. Жуковское: скв. №13991 ул. Карла Маркса, скв. №263 ул. Кирова, скв. №5253 ул. им. Крупской, скв. №7291 ул. Московская, скв. №266 ул. Степная, скв. №4442 ул. Советская, скв. №7288 ул. Ленинградская, скв. №1566 ул. Красных Партизан, скв. №444 ул. Ростовская, скв. №9069 ул. Киевская, скв. №9063 ул. им. Карла Маркса, скв. №7280 ул. Октябрьская
- 4. Наименование образца испытаний и его характеристики:** вода питьевая
вид упаковки пробы (образца): стеклянная стерильная ёмкость
объем, масса пробы (образца): 12х0,5л
дата изготовления (розлива): -
объем, номер партии: -
срок годности: -
- 5. Изготовитель продукции (наименование, адрес производства, включая страну):** -
- 6. Акт отбора пробы (образца) № 09.6-06/1332.1 от 30.06.2021г.**
Время и дата начала и окончания отбора проб (образцов): 30.06.2021г. 08 час 00 мин до 10 час 30 мин
Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего отбор проб (образцов): Стадникова И.М., врач по ОГ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Сальске
Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 11 час 00 мин 30.06.2021 г.
Условия транспортирования пробы (образцов): служебным автотранспортом, в термоконтейнере с охлажденными вкладышами при t +4°C в опечатанном виде
Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ:
- 7. Цель проведения испытаний:** Производственный контроль, заявление № 26-01-24/1270 от 24.06.2021г.
- 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», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
- 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), 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 стеклянный жидкостный ТТЖ-Х-№2, инв. №б/н, (зав. №14656), 2018г.	Клеймо	17.08.2018г. – 16.08.2021г.
pH метр pH-150, инв. б/н, (зав. №0621), 1991г.	№С-ВР/26-05-2021/66243601	от 26.05.2021 до 25.05.2022
Весы Масса ВК-150.1, инв. №1411030333, (зав. №044055), 2020г.	№04.108402.20	от 17.09.2020 до 16.09.2021
Термостат электрический суховоздушный ТС-80, инв. №б/н, (зав. №8203), 1981г.	№ ь-9100397	от 20.10.2020 до 19.10.2022
Термометр технический стеклянный типа ТТ, инв. №б/н, (зав. №458), 1973г.	№ 04.130220.20	от 20.10.2020 до 19.10.2023
Термостат электрический суховоздушный ТС-80, инв. №1410020152, (зав. №2123), 2001г.	№ ь-9100400	от 20.10.2020 до 19.10.2022
Термометр ртутный стеклянный лабораторный типа ТЛ-6М, инв. №б/н, (зав. №3), 2010г.	№ 04.003999.18	от 17.12.2018 до 16.12.2021

№ 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
Микробиологические исследования (испытания)				
Код образца (пробы): 300621Б923.2-В.1-12 № протокола испытаний: 21-923.2-В				
Дата и время начала и окончания проведения исследований (испытаний): «30» июня 2021г. 11 час. 20 мин. – «01» июля 2021г. 10 час. 00 мин.				
Точка отбора проб: МУП КХ Песчанокопского района				
Артскважина №13991				
				Код: 300621Б923.2-В.1
1	Общее микробное число	3 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №263				
				Код: 300621Б923.2-В.2
1	Общее микробное число	2 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №5253				
				Код: 300621Б923.2-В.3
1	Общее микробное число	4 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №7291				
				Код: 300621Б923.2-В.4
1	Общее микробное число	2 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №266				
				Код: 300621Б923.2-В.5
1	Общее микробное число	3 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №4442				
				Код: 300621Б923.2-В.6
1	Общее микробное число	6 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №7288				
				Код: 300621Б923.2-В.7
1	Общее микробное число	4 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №1566				
				Код: 300621Б923.2-В.8
1	Общее микробное число	5 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Код образца (пробы): 300621Б923.2-В.1-12				
Общее количество страниц: 4 Страница 3				

№ 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
Артскважина №444				
1	Общее микробное число	2 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	Код: 300621Б923.2-В.9 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №9069				
1	Общее микробное число	3 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	Код: 300621Б923.2-В.10 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №9063				
1	Общее микробное число	4 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	Код: 300621Б923.2-В.11 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Артскважина №7280				
1	Общее микробное число	2 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в см ³	Код: 300621Б923.2-В.12 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ в 100мл	отсутствие КОЕ в 100 см ³	
Ответственный за оформление данного протокола:  техник Жигулина Т.А. Руководитель испытательного лабораторного центра:  Остапенко И.И.				

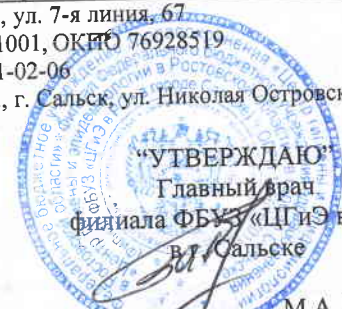
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области»
(ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)

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, ул. 7-я линия, 67
ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156/616701001, ОКПО 76928519
Телефон: (863) 251-04-92, факс: (863) 251-02-06

Адрес места осуществления деятельности: 347636, Россия, Ростовская обл., г. Сальск, ул. Николая Островского, д.3

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.



.....М.А. Бабин
«08» июля 2021 г.
М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 21-1428.1-В от 08.07.2021 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, с. Жуковское
Артскважины № 13991, 263, 5253, 7291, 266, 4442, 7288, 1566, 444, 9069, 9063, 7280
- 4. Наименование образца испытаний и его характеристика:** вода питьевая 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) № 09.6-06/1332.1 от 30.06.2021 г.
Время и дата начала и окончания отбора проб (образцов): 08 час 00 мин 30.06.2021 г. - 10 час 30 мин 30.06.2021 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: 11 час 00 мин 30.06.2021 г.
Условия транспортирования пробы (образцов): служебным автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами при температуре +4°C, в опечатанном виде
Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -
7. Цель проведения испытаний: производственный контроль, входящий № 26-01-24/1270 от 24.06.2021 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» раздел III

Код образца (пробы): 300621С1428.1-В.1-12

Общее количество страниц: 11 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 клеймо	Срок поверки / аттестации
термометр стеклянный жидкостный ТТЖ-Х № 2, з.№ 14656, 2018 г.		от 17.08.2018 г. до 16.08.2021 г.
Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А, инв. № 1412040270, зав. № 22725153, 2009 г.	С-ВР/24-03-2021/46707723	от 24.03.2021 г. до 23.03.2022 г.
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП, инв. 1411040088, зав. 9005999, 1991 г.	06.004156.20	от 27.03.2020 г. до 26.03.2022 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01, инв. 1412040070, зав. № 2827, 2006 г	02сл.7955/21п	от 31.05.2021г. до 31.05.2023г.
Центрифуга лабораторная ЦЛС-3, инв. б/н, зав. № 3306, 1974 г.	02сл.7953/21п	от 31.05.2021г. до 31.05.2023г.
рН-метр портативный HI 83141 (N), инв.1412040359, зав. № D 0020064, 2014 г.	№ 06.136839.20	от 02.11.2020 г. до 01.11.2021 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.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты измерений; единицы измерения; достоверность вероятности (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы исследований
Санитарно-гигиенические исследования (испытания)				
Код образца (пробы): 300621С1428.1-В.1-12 № протокола испытаний: 21-1428.1-В				
Дата и время начала и окончания проведения исследований (испытаний): «30» июня 2021г. 11 час. 00 мин. – «01» июля 2021г. 15 час. 30 мин.				
Вода питьевая источников централизованного водоснабжения				
Точки отбора проб: Скважины № 13991, 263, 5253, 7291, 266, 4442, 7288, 1566, 444, 9069, 9063, 7280				
Песчанокопский район, с. Жуковское				
1. кран артскважины № 13991 с. Жуковское, пер. Островского, 5 код: 300621С1428.1-В.1				
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	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
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.	рН (водородный показатель)	(7,80 ± 0,20) ед. рН, Р=0,95	в пределах 6-9 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом
6.	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
7.	Перманганатная окисляемость	(1,7 ± 0,3) мгО/дм ³ , Р=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	Аммиак и ионы аммония	(1,2 ± 0,2) мг/дм ³ , Р=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
9.	Жесткость общая	(5,6 ± 0,8) ⁰ Ж, Р=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)	(741 ± 67) мг/дм ³ , Р=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(230 ± 23) мг/дм ³ , Р=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	44,9 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	37,7 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , Р=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , Р=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
2. кран артскважины № 263 с. Жуковское, ул. Кирова код: 300621С1428.1-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	ГОСТ Р 57164-2016 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.	pH (водородный показатель)	(7,76 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	Хлориды	(110,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
7.	Перманганатная окисляемость	(1,6 ± 0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	Аммиак и ионы аммония	(1,2 ± 0,2) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
9.	Нитриты	(0,09 ± 0,04) мг/дм ³ , P=0,95	не более 3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
10.	Жесткость общая	(6,4 ± 1,0) ⁰ Ж, P=0,95	не более 7,0 мг-экв./ дм ³	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	(694 ± 62) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
12.	Сульфаты	(202 ± 20) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
13.	Магний	40,3 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
14.	Кальций	34,5 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
15.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
16.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
17.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

3. *кран артскважины № 5253 с. Жуковское, ул. Им. Крупской*

код: 300621С1428.1-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.	pH (водородный показатель)	(7,81 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	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
7.	Перманганатная окисляемость	(1,6 ± 0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	Аммиак и ионы аммония	(1,25 ± 0,25) мг/дм ³ ,	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы

		P=0,95		определения азотсодержащих веществ Метод А
9.	Жесткость общая	(6,2 ± 0,9) °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)	(777 ± 70) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(206 ± 21) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	45,1 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	36,1 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

4. кран артскважины № 7291 с. Жуковское, ул. Московская

код: 300621С1428.1-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.	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 измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	Хлориды	(105,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
7.	Перманганатная окисляемость	(1,17 ± 0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	Аммиак и ионы аммония	(1,35 ± 0,27) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
9.	Жесткость общая	(5,1 ± 0,8) °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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(216 ± 22) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	42,5 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	32,9 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2

15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
5. кран артскважины № 266 с. Жуковское, ул. Стенная			код: 300621C1428.1-B.5	
1.	Запах при t 20 ⁰ C	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 C	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.	pH (водородный показатель)	(7,76 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	Хлориды	(110,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
7.	Перманганатная окисляемость	(1,8 ± 0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	Аммиак и ионы аммония	(1,1 ± 0,2) мг/дм ³ , P=0,95	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А
9.	Жесткость общая	(5,8 ± 0,9) 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)	(648 ± 58) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(202 ± 20) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	48,8 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	19,2 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
6. кран артскважины № 4442 с. Жуковское, ул. Советская			код: 300621C1428.1-B.6	
1.	Запах при t 20 ⁰ C	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 C	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.	pH (водородный показатель)	(7,75 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	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

7.	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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Жесткость общая	$(6,6 \pm 1,0)$ °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)	(863 ± 78) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(211 ± 21) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	42,8 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	20,0 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	$(0,11 \pm 0,03)$ мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	$(250,1 \pm 30,0)$ мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

7. кран артскважины № 7288 с. Жуковское, ул. Ленинградская

код: 300621С1428.1-В.7

1.	Запах при t 20°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°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 ° 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.	pH (водородный показатель)	$(7,79 \pm 0,20)$ ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	Хлориды	$(105,0 \pm 1,4)$ мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
7.	Перманганатная окисляемость	$(1,6 \pm 0,3)$ мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Жесткость общая	$(6,6 \pm 1,1)$ °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)	(790 ± 71) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(206 ± 21) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	48,0 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном

13.	Кальций	39,3 мг/дм ³	не нормируется	Б Приложение Б ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

8. кран артезианской скважины № 1566 с. Жуковское, ул. Красных Партизан код: 300621C1428.1-B.8

1.	Запах при t 20 ⁰ C	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 C	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.	pH (водородный показатель)	(7,81 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	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
7.	Перманганатная окисляемость	(1,7 ± 0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Жесткость общая	(6,4 ± 1,1) 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)	(672 ± 60) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(221 ± 22) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	45,0 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	46,5 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

9. кран артезианской скважины № 444 с. Жуковское, ул. Ростовская код: 300621C1428.1-B.9

1.	Запах при t 20 ⁰ C	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 C	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.	pH (водородный показатель)	(7,80 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод

6.	Хлориды	(105,0 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	потенциометрическим методом ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
7.	Перманганатная окисляемость	(1,8 ± 0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Жесткость общая	(7,0 ± 1,0) °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)	(682 ± 61) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(206 ± 21) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	43,2 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	36,1 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

10. кран артскважины № 9069 с. Жуковское, ул. Киевская

код: 300621С1428.1-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.	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 измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	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
7.	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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Жесткость общая	(6,6 ± 1,0) °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)	(659 ± 59) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(192 ± 19) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая.

				Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	46,8 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	21,6 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

11. кран артскважины № 9063 с. Жуковское, ул. К.Маркса

код: 300621С1428.1-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.	pH (водородный показатель)	(7,70 ± 0,20) ед. рН, P=0,95	в пределах 6-9 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	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
7.	Перманганатная окисляемость	(1,8 ± 0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Жесткость общая	(6,4 ± 1,0) 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)	(670 ± 60) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(216 ± 22) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	49,5 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	29,7 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

12. кран артскважины № 7280 с. Жуковское, ул. Октябрьская

код: 300621С1428.1-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.	pH (водородный показатель)	(7,82 ± 0,20) ед. pH, P=0,95	в пределах 6-9 ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
6.	Хлориды	(92,5 ± 1,4) мг/дм ³	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2
7.	Перманганатная окисляемость	(1,7 ± 0,3) мгО/дм ³ , P=0,95	не более 5,0 мг/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
8.	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
9.	Жесткость общая	(6,8 ± 1,0) °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)	(686 ± 62) мг/дм ³ P=0,95	не более 1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
11.	Сульфаты	(226 ± 23) мг/дм ³ , P=0,95	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5
12.	Магний	44,4 мг/дм ³	не более 50,0 мг/л	РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б Приложение Б
13.	Кальций	29,7 мг/дм ³	не нормируется	ИСО 6058:1984 Качество воды. Определение содержания кальция. Метод титрования ЭДТА
14.	Железо	(0,11 ± 0,03) мг/дм ³ , P=0,95	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п. 2
15.	Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод Б
16.	Гидрокарбонаты	(250,1 ± 30,0) мг/дм ³ , P=0,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

мг/дм³ = мг/л, °Ж= мг-экв./ дм³, мгО/дм³ = мг/ дм³, ° цветности = градусам

Ответственный за оформление данного протокола: _____ техник Филимонова М.А.

(подпись)

Руководитель испытательного лабораторного центра: _____ Остапенко И.И.

(подпись)

Код образца (пробы): 300621С1428.1-В.1-12

Общее количество страниц: 11 Страница 11

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