

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

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

И.И. Остапенко



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 23-2417.1-В от 19.09.2023

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

МУП «КХ» Песчанокосского района, Ростовская область, Песчанокосский район, с. Песчанокосское, 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» Песчанокосского района, Ростовская область, Песчанокосский район, с. Песчанокосское, ул. Ленина, 114

3. Место отбора проб (образцов), его адрес: скважины, МУП КХ Песчанокосского района, Ростовская область, Песчанокосский район, п. Дальнее Поле, п. Раздельный, п. Гок: скважина № 175 п. Дальнее Поле, юго-западная окраина, ул. Западная, 12, склон водораздела р. Егорлык и б. Большой Гок (бассейн реки Зап.Маныч), скважина № 6914 п. Дальнее Поле, юго-западная окраина, ул. Западная, 12, склон водораздела р. Егорлык и б. Большой Гок (бассейн реки Зап.Маныч), скважина № 6919 п. Гок, северо-восточная окраина, 172 м к востоку от ул. Магистральная, 2, правобережье балки Большой Гок (бассейн реки Зап.Маныч), скважина № 6021 п. Раздельный, северо-западная окраина, ул. Цветная, 8, правобережная надпойменная терраса балки Большой Гок (бассейн реки Зап.Маныч)

4. Наименование образца испытаний и его характеристика: вода источников централизованного водоснабжения

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. Протокол (акт) приема проб (образцов) № 09.6-06/1588.1 от 07.09.2023

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

Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего отбор проб (образцов):
Курынов В.А., главный инженер МУП «КХ» Песчанокосского района

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 14 час 30 мин 07.09.2023

Условия транспортирования пробы (образцов): образец отобран заявителем

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

7. Цель проведения испытаний: заявление, входящий № 26-01-24/1389 от 28.08.2023

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

9. Документы, устанавливающие методику отбора проб:-

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

11. Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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

Код образца (пробы): 070923С2417.1-В.1-4

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 применяются 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 |
| Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А, инв.1412040270, зав. № 22725153, 2009 г. | С-ВР/22-03-2023/232693955 | от 22.03.2023 до 21.03.2024 |
| Шкаф сушильный ШС-80-01, инв. 1412040070, зав. № 2827, 2006 г | 03сл.0810/23п | от 31.05.2023 до 31.05.2025 |
| pH-метр pH-150МИ, инв.1412060420 (зав. № 3979), 2021 г. | С-ВР/20-04-2023/240251713 | от 20.04.2023 до 19.04.2024 |
| Спектрофотометр В-1100, инв.1412060430, зав. № VEK 2206021, 2022 г | С-ВР/08-09-2023/277661990 | от 08.09.2023 до 07.09.2024 |
| Термометр стеклянный керосиновый СП-2П, инв. б/н, зав. № 414, 2023 г. | клеймо | от 20.12.2022 до 19.12.2024 |
| Центрифуга лабораторная ЦЛС-3, инв. б/н, зав. № 3306, 1974 г. | 03сл.0807/23п | от 31.05.2023 до 31.05.2025 |
| Баня водяная Stegler WB-2, инв. б/н, зав. № 202009102061, 2021 г. | Ъ-9100990 | от 20.09.2022 до 20.09.2024 |

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 |
|---|-----------------------------|---|--|--|
| <p align="center">Санитарно-гигиенические исследования (испытания)</p> <p align="right">Код образца (пробы): 070923С2417.1-В.1-4 № протокола испытаний: 23-2417.1-В</p> <p>Дата и время начала и окончания проведения исследований (испытаний): «07» сентября 2023 г. 14 час. 30 мин. – «11» сентября 2023 г. 14 час. 30 мин.</p> <p><i>Вода источников централизованного водоснабжения</i></p> <p><i>Точки отбора проб: скважины п. Дальнее Поле, п. Раздельный, п. Гок</i></p> <p><i>1. кран артскважины № 175 п. Дальнее Поле, юго-западная окраина, ул. Западная, 12, склон водораздела р. Егорлык и б. Большой Гок (бассейн реки Зап. Маныч)</i> код: 070923С2417.1-В.1</p> | | | | |
| 1. | Запах при t 20°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°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 | (22,5 ± 4,5) ° цветности, P=0,95 | не более 20 градусов | ПНДФ 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом |
| 4. | Мутность* | менее 0,58 мг/дм³ (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 выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом |
| 6. | Хлориды | (190,0 ± 1,4) мг/дм³ | 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/дм³, P=0,95 | не более 5,0 мг/ дм³ | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом |
| 8. | Аммиак и ионы аммония | (3,62 ± 0,51) мг/дм³, P=0,95 | не более 1,5 мг/л | ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ Метод А |
| 9. | Жесткость общая | (5,2 ± 0,8) °Ж, P=0,95 | не более 7,0 мг-экв./дм³ | ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А |
| Код образца (пробы): 070923С2417.1-В.1-4 | | | 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

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|--|------------------------------------|---|
| | Сухой остаток (общая минерализация) | (928 ± 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 | (379 ± 38) мг/дм ³ , P=0,95 | не более 500,0 мг/л | ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5 |
| 12. | Железо | менее 0,1 мг/дм ³ | не более 0,3 мг/л | ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2 |

2. кран артезианской скважины № 6914 п. Дальнее Поле, юго-западная окраина, ул. Западная, 12, склон водораздела р. Егорлык и б. Большой Гок (бассейн реки Зап. Маныч) код: 070923C2417.1-B.2

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| 1. | Запах при t 20°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°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 | $(23,0 \pm 4,6)$ ° цветности, P=0,95 | не более 20 градусов | ПНДФ 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом |
| 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) | $(7,78 \pm 0,20)$ *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 |
| 6. | Хлориды | $(285,0 \pm 4,0)$ 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 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом |
| 8. | Аммиак и ионы аммония | $(2,99 \pm 0,60)$ 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 | $(5,4 \pm 0,8)$ °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) | (986 ± 89) 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 | (374 ± 37) мг/дм ³ , P=0,95 | не более 500,0 мг/л | ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5 |
| 12. | Железо | менее 0,1 мг/дм ³ | не более 0,3 мг/л | ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2 |

3. кран артезианской скважины № 6919 п. Гок, северо-восточная окраина, 172 м к востоку от ул. Магистральная, 2, правобережье балки Большой Гок (бассейн реки Зап. Маныч) код: 070923C2417.1-B.3

| | | | | |
|----|------------------|--|--------------------------------|--|
| 1. | Запах при t 20°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°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 | $(18,5 \pm 3,7)$ ° цветности, P=0,95 | не более 20 градусов | ПНДФ 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом |
| 4. | Мутность* | менее 0,58 мг/дм ³ (по каолину) | не более 1,5 мг/л (по каолину) | ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п. 6 |

Код образца (пробы): 070923C2417.1-B.1-4

Общее количество страниц: 7 Страница 3

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

| | | | | |
|-----|--|--|--|---|
| 5. | рН (водородный показатель) | $(7,71 \pm 0,20)$ *ед. рН, P=0,95 | в пределах 6-9 ед. рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений в водах потенциометрическим методом |
| 6. | Хлориды | $(140,0 \pm 1,4)$ мг/дм ³ | не более 350,0 мг/л | ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2 |
| 7. | Перманганатная окисляемость | $(2,2 \pm 0,2)$ 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 |
| 8. | Аммиак и ионы аммония | $(1,75 \pm 0,35)$ 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 | $(1,8 \pm 0,3)$ °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) | (930 ± 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 | (345 ± 34) 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 артскважины № 6021 п. Раздельный, северо-западная окраина, ул. Цветная, 8, правобережная надпойменная
терраса балки Большой Гок (бассейн реки Зап.Маныч) код: 070923С2417.1-В.4

| | | | | |
|-----|--|---|--|---|
| 1. | Запах при t 20°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°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 | $(14,5 \pm 2,9)$ ° цветности, P=0,95 | не более 20 градусов | ПНДФ 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом |
| 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) | $(7,76 \pm 0,20)$ *ед. рН, P=0,95 | в пределах 6-9 ед. рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН а водах потенциометрическим методом |
| 6. | Хлориды | $(190,0 \pm 1,4)$ мг/дм ³ | не более 350,0 мг/л | ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п. 2 |
| 7. | Перманганатная окисляемость | $(2,0 \pm 0,4)$ 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 |
| 8. | Аммиак и ионы аммония | $(3,30 \pm 0,46)$ 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 | $(3,6 \pm 0,5)$ °Ж, P=0,95 | не более 7,0 мг-экв./ дм ³ | ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости Метод А |
| 10. | Сухой остаток (общая минерализация) | (913 ± 82) 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 | $(321,6 \pm 32,2)$ мг/дм ³ , P=0,95 | не более 500,0 мг/л | ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов п. 5 |

Код образца (пробы): 070923С2417.1-В.1-4

Общее количество страниц: 5 Страница 4

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

| | | | |
|---|------------------------------|-------------------|---|
| Железо | менее 0,1 мг/дм ³ | не более 0,3 мг/л | ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа п.2 |
| *результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений мг/дм ³ = мг/л, °Ж= мг-экв./ дм ³ , мгО/дм ³ = мг/дм ³ , ° цветности = градусам, мутность – λ=530 нм | | | |
| Результаты лабораторных испытаний распространяются на представленный образец. | | | |
| Ответственный за оформление данного протокола:  техник Филимонова М.А. <div style="text-align: center;">(подпись)</div> | | | |