



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»
Большая Горная ул., г.Саратов, д.69

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском районе»

Строителей проспект, д.4А, г.Энгельс, 413111

тел./факс (8453) 95-47-69, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru

ОКПО 05156681 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 644902001 ОКТМО 63650101

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710021 от 23.04.2015г



« Утверждаю»

Заместитель Руководителя Органа инспекции

Головкова Т.М.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 10/45 К от 20.02.2023 года.

Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований на объекте:
МУП « Питерское» Питерского муниципального района Саратовской области.

Юридический адрес: Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, пер. им. Гагарина, 15.

Фактический адрес:

- Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, ул. Малая Бережная, д.1 А.
- Саратовская область, Питерский район, с. Агафоновка, ул. Колхозная, д.35.
- Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, ул. Советская, д.42.
- Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, ул. Автодорожная, д. 1 В.

Основание для проведения инспекции: по заявлению, вх. № 64-20.10/234-2023 от 07.02.2023года.

Сведения об эксперте: Заместитель главного врача по санитарно-гигиеническим вопросам Павлова Наталья Петровна, высшее медицинское образование Саратовский медицинский институт; диплом ПВ № 153081 выдан 23.06.1989г, сертификат 1177181021052, регистрационный номер 540.20 от 24 апреля 2020 года, стаж работы 33 года.

Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция:

Сан ПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

- Сан ПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

- Федеральный Закон от 07.12.2011 г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Рассмотренные документы:

- протоколы лабораторных исследований питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения, выданные ИЛ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском районе» (Аттестат аккредитации ИЛЦ (ИЛ) № RA.RU.21HK99. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 28.08.2018г).

Содержание: Отбор проб воды проводился 07.02.2023года на санитарно-гигиенические исследования (рН, окисляемость перманганатная, массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно), массовая концентрация нитритов (по NO_2), массовая концентрация нитратов (по NO_3), жесткость общая, сухой остаток, хлориды (хлор-ион (Cl), сульфаты (сульфат-ионы) SO_4 , массовая концентрация железа общего (Fe), запах при 20°C , запах при 60°C , привкус, цветность, мутность).

Вывод (заключение):

- питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения (водозабор, с. Питерка, ул. Малая Бережная, д. 1А) по санитарно-гигиеническим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», Сан ПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», с учетом Федерального Закона от 07.12.2011 г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», ст.23,п.4 (протокол № 10/277 В от 15.02.2023года).

- питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения (МОУ « СОШ с. Агафоновка, с. Агафоновка, ул. Колхозная, д.35) по санитарно-гигиеническим показателям не соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», Сан ПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Федеральному Закону от 07.12.2011 г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (результаты исследований окисляемости перманганатной- $6,3 \pm 0,6 \text{ мгО/дм}^3$, при гигиеническом нормативе $5,0 \text{ мгО/дм}^3$) - протокол № 10/276 В от 15.02.2023года.

- питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения (поликлиника, с. Питерка, ул. Советская, д.42) по санитарно-гигиеническим показателям не соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», Сан ПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Федеральному Закону от 07.12.2011 г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (результаты исследований окисляемости перманганатной-

6,3 ±0,6 мгО/дм³, при гигиеническом нормативе 5,0 мгО/дм³) - протокол № 10/275 В от 15.02.2023года.

- питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения (очистные сооружения, с. Питерка, ул. Автодорожная,д. 1В) по санитарно-гигиеническим показателям не соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», Сан ПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Федеральному Закону от 07.12.2011 г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (результаты исследований окисляемости перманганатной- 6,4 ±0,6 мгО/дм³, при гигиеническом нормативе 5,0 мгО/дм³) - протокол № 10/274 В от 15.02.2023года.

Заместитель главного врача
по санитарно-гигиеническим вопросам



Павлова Н.П.

Исполнитель: Рудавина Т.Л.
88453792353.

Код документа	Протокол ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022
Код формуляра	31.50.001

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"**

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Ершовском районе",

филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском районе")

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица

410031, г. Саратов, ул. Б.Горная, 69

Адрес лаборатории/место осуществления деятельности

413111, г. Энгельс, пр-кт Строителей, д.№4а

413111, г. Энгельс, пр-кт Строителей, д.7А

Телефон 8(8453)79-25-85, факс 8(8453)95-47-69

Адрес электронной почты engels@gigiena-saratov.ru

ОГРН 1056405412964

ИНН/КПП 6450606762/644902001

Аттестат аккредитации

(Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ)

№ RA.RU.21HK99

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 28.08.2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии

в Саратовской области в Энгельском районе,

Руководитель ИЛЦ (ИЛ)

Должность

Т.М.Головкова

Подпись

И.О. Фамилия

Дата утверждения и выдачи 15 февраля 2023 года

Число, месяц, год

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 10/274 В

от 15 февраля 2023 года

Число, месяц, год

1. **Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**
Муниципальное унитарное предприятие «Питерское» Питерского муниципального района Саратовской области, 413320, Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, пер. им. Гагарина, 15. Тел.: 89271561101
2. **Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения
3. **Дата и время отбора пробы (образца)** 07.02.2023 г. 07-15
4. **Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 07.02.2023 г. 11-30
5. **Цель отбора** заявление № 64-20.10/234-2023 от 07.02.2023 г.
6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, ул. Автодорожная, д. 1В, очистные сооружения
7. **Код пробы (образца)** РК123294в6/1
8. **Изготовитель -**
Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.
9. **Дата изготовления -**
Тара, упаковка -
10. **НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Проба отобрана и доставлена заявителем
11. **Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник
12. **Условия хранения -**
13. **Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.
14. **Примечание -**
15. **Лицо ответственное за оформление данного протокола**  А.В.Медведева
Подпись И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), приведенным в испытании.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ).

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Общее количество страниц 3

Код пробы (образца) РК123294вб/1

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследование(испытания): санитарно - гигиеническая лаборатория отдела лабораторного дела

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 07.02.2023 г.- 14.02.2023г.

Регистрационный номер 190

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	pH	7,1±0,2	в пределах 6,0-9,0	ед pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	6,4±0,6	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
3	М.к.аммиака и ионов аммония (суммарно)	0,21±0,04	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
4	М.к.нитритов (по NO ₂)	0,044±0,022	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) п.6
5	М.к.нитратов (по NO ₃)	2,4±0,4	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д) п.9
6	Жесткость общая	5,5±0,8	7,0	градус Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А) п.4
7	Сухой остаток	519,7±52,0	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8	Хлориды (хлор-ион(Cl ⁻))	120,0±18,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Сульфаты (сульфат-ионы) SO ₄	122,4±12,2	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2) п.5
10	М.к.железа общего(Fe)	0,12±0,03	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Органолептические исследования					
11	Запах при 20°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
12	Запах при 60°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
13	Привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
14	Цветность	11,1±2,2	20,0	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 (метод Б) п.5
15	Мутность	2,0±0,4	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-16 п.6

Дополнительная информация(при необходимости)

1.Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО-наименование и номер в Госреестре СО:

- pH-метр/милливольтметр портативный МАРК-901, заводской № 2272
- Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7), заводской №00906
- Спектрофотометр КФК-3КМ, заводской № 13320
- Весы лабораторные электронные тип МВ210-А, заводской № 26225012
- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350, заводской № 1619
- Термометр технический стеклянный ТТ, ТТМ, заводской № 267
- Баня лабораторная ПЭ-4300, заводской № 2114
- Весы неавтоматического действия EJ-303, заводской № 6A5305383
- Прибор для получения особо чистой воды «Водолей», заводской № 3652
- Термометр сельскохозяйственный ТС-7-М1 исп.6, заводской № 17130

- Электроплита DELTA модель Д-762, заводской № б/н
- Бюретка ГОСТ 29251-91 2 класса точности
- Стандарт-титры для приготовления буферных растворов, рабочих эталонов pH 2 разряда ТУ 2642-072-56278322-2009
- СО состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96
- СО состава раствора нитрит-ионов ГСО 7479-98
- СО состава раствора нитрат-ионов ГСО 7258-96
- СО общей жесткости воды ГСО 7373-97
- СО состава раствора хлорид-ионов ГСО 7262-96
- СО состава раствора сульфат-ионов ГСО 7253-96
- СО состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГОСТ 8214-2002
- СО мутности (формазинная суспензия) ГОСТ 7271-96

2. Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом - условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методики измерения (МИ) и эксплуатационным документам на оборудование.

3. Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики)

4. М.к.- массовая концентрация

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
фельдшер-лаборант	Черняева Ж.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Химик-эксперт медицинской организации

Должность

Подпись

О.А. Шуева

И.О. Фамилия

Начальник сан-гиг лаборатории

Должность

Подпись

Ю.В. Тастаева

И.О. Фамилия

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022
Код формуляра	150.001

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)
Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Ершовском районе",
филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском районе")

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
410031, г. Саратов, ул. Б.Гарина, 69
Адрес лаборатории/место осуществления деятельности
413111, г. Энгельс, пр-кт Строителей, д.№4а
413111, г. Энгельс, пр-кт Строителей, д.7А
Телефон 8(8453)79-25-85, факс 8(8453)95-47-69
Адрес электронной почты engels@ygfizna-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН/КПП 6450606762/644902001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ)
№ RA.RU.21HK99
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 28.08.2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
Саратовской области в Энгельском районе",
Руководитель ИЛЦ (ИЛ)
Должность
Т.М.Головкова
И.О. Фамилия
Подпись
Дата утверждения и выдачи 15 февраля 2023 года
Число, месяц, год

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 10/275 В
от 15 февраля 2023 года
Число, месяц, год

- 1. Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**
Муниципальное унитарное предприятие «Питерское» Питерского муниципального района Саратовской области, 413320, Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, пер. им. Гагарина, 15. Тел.: 89271561101
- 2. Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения
- 3. Дата и время отбора пробы (образца)** 07.02.2023 г. 07-25
- 4. Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 07.02.2023 г. 11-30
- 5. Цель отбора** заявление № 64-20.10/234-2023 от 07.02.2023 г.
- 6. Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, ул. Советская, д. 42, поликлиника
- 7. Код пробы (образца)** РК123294вб/2
- 8. Изготовитель -**
Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.
- 9. Дата изготовления -** **Номер партии -**
Тара, упаковка - **Объем партии -**
- 10. НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Проба отобрана и доставлена заявителем
- 11. Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник
- 12. Условия хранения -**
- 13. Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.
За отбор проб ИЛЦ (ИЛ) ответственности не несет
- 14. Примечание -**
- 15. Лицо ответственное за оформление данного протокола** _____ **А.В.Медцова**
Подпись И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ).
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Код пробы (образца) РК123294вб/2

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследование(испытания):

санитарно - гигиеническая лаборатория отдела лабораторного дела

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 07.02.2023 г.- 14.02.2023г.

Регистрационный номер 191

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	pH	7,2±0,2	в пределах 6,0-9,0	ед pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	✓ 6,3±0,6	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	М.к.аммиака и ионов аммония (суммарно)	0,12±0,04	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
4	М.к.нитритов (по NO ₂)	0,042±0,021	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) п.6
5	М.к.нитратов (по NO ₃)	2,2±0,3	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д) п.9
6	Жесткость общая	5,5±0,8	7,0	градус Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А) п.4
7	Сухой остаток	531,9±53,2	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8	Хлориды (хлор-ион(Cl ⁻))	125,0±18,8	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Сульфаты (сульфат-ионы) SO ₄	124,8±12,5	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2) п.5
10	М.к.железа общего(Fe)	0,12±0,03	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Органолептические исследования					
11	Запах при 20°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
12	Запах при 60°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
13	Привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
14	Цветность	10,2±2,0	20,0	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 (метод Б) п.5
15	Мутность	1,5±0,3	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-16 п.6

Дополнительная информация(при необходимости)

1.Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО-наименование и номер в Госреестре СО:

- pH-метр/милливольтметр портативный МАРК-901, заводской № 2272
- Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7), заводской №00906
- Спектрофотометр КФК-ЗКМ, заводской № 13320
- Весы лабораторные электронные тип MB210-A, заводской № 26225012
- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350, заводской № 1619
- Термометр технический стеклянный ТТ, ТТМ, заводской № 267
- Баня лабораторная ПЭ-4300, заводской № 2114
- Весы неавтоматического действия EJ-303, заводской № 6A5305383
- Прибор для получения особо чистой воды «Водолей», заводской № 3652
- Термометр сельскохозяйственный ТС-7-М1 исп.6, заводской № 17130

- Электроплита DELTA модель Д-762, заводской № б/н
- Бюретка ГОСТ 29251-91 2 класса точности
- Стандарт-титры для приготовления буферных растворов, рабочих эталонов pH 2 разряда ТУ 2642-072-56278322-2009
- СО состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96
- СО состава раствора нитрит-ионов ГСО 7479-98
- СО состава раствора нитрат-ионов ГСО 7258-96
- СО общей жесткости воды ГСО 7373-97
- СО состава раствора хлорид-ионов ГСО 7262-96
- СО состава раствора сульфат-ионов ГСО 7253-96
- СО состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГОСТ 8214-2002
- СО мутности (формазинная суспензия) ГОСТ 7271-96

2. Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом - условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методики измерения (МИ) и эксплуатационным документам на оборудование.

3. Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики)

4. М.к. - массовая концентрация

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
фельдшер-лаборант	Черняева Ж.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Химик-эксперт медицинской организации

Должность

Подпись

О.А. Шуева

И.О. Фамилия

Начальник сан-гиг лаборатории

Должность

Подпись

Ю.В. Тактаева

И.О. Фамилия

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022
Код формуляра	П.50.001

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"**

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Ершовском районе",
филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском районе")

Испытательная лаборатория

Адрес юридического лица
410031, г. Саратов, ул. Б.Горная, 69
Адрес лаборатории/место осуществления деятельности
413111, г. Энгельс, пр-кт Строителей, д.№4а
413111, г. Энгельс, пр-кт Строителей, д.7А
Телефон 8(8453)79-25-85, факс 8(8453)95-47-69
Адрес электронной почты engels@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН/КПП 6450606762/644902001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ)
№ RA.RU.21HK99
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 28.08.2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
Саратовской области в Энгельском районе»,
Руководитель ИЛЦ (ИЛ)

Должность
Т.М.Головкова
И. О. Фамилия

Подпись

Дата утверждения и выдачи 15 февраля 2023 года
Число, месяц, год

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 10/276 В

от 15 февраля 2023 года
Число, месяц, год

1. **Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**
Муниципальное унитарное предприятие «Питерское» Питерского муниципального района Саратовской области, 413320, Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, пер. им. Гагарина, 15, Тел.: 89271561101
2. **Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения
3. **Дата и время отбора пробы (образца)** 07.02.2023 г. 07-35
4. **Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 07.02.2023 г. 11-30
5. **Цель отбора** заявление № 64-20.10/204-2023 от 07.02.2023 г.
6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** МОУ «СОШ с. Агафоновка», Саратовская область, Питерский район, с. Агафоновка, ул. Колхозная, д. 35
7. **Код пробы (образца)** РК123294вб/3
8. **Изготовитель** -
Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.
9. **Дата изготовления** -
Тара, упаковка -
10. **НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Проба отобрана и доставлена заявителем
11. **Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник
12. **Условия хранения** -
13. **Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.
За отбор проб ИЛЦ (ИЛ) ответственности не несет
14. **Примечание** -
15. **Лицо ответственное за оформление данного протокола**

Номер партии -

Объем партии -

Подпись

А.В.Медведева
И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ).
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.
Общее количество страниц 3

Код пробы (образца) РК123294вб/3

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования(испытания):

санитарно - гигиеническая лаборатория отдела лабораторного дела

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 07.02.2023 г.- 14.02.2023г.

Регистрационный номер 192

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	pH	7,0±0,2	в пределах 6,0-9,0	ед pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	6,3±0,6	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	М.к.аммиака и ионов аммония (суммарно)	0,11±0,03	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
4	М.к.нитритов (по NO ₂)	0,039±0,020	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) п.6
5	М.к.нитратов (по NO ₃)	2,1±0,3	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д) п.9
6	Жесткость общая	5,2±0,8	7,0	градус Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А) п.4
7	Сухой остаток	499,2±49,9	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8	Хлориды (хлор-ион(Cl ⁻))	110,0±16,5	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Сульфаты (сульфат-ионы) SO ₄	117,6±11,8	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2) п.5
10	М.к.железа общего(Fe)	0,11±0,03	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Органолептические исследования					
11	Запах при 20°С	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
12	Запах при 60°С	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
13	Привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
14	Цветность	8,8±2,6	20,0	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 (метод Б) п.5
15	Мутность	1,2±0,2	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-16 п.6

Дополнительная информация(при необходимости)

1.Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО-наименование и номер в Госреестре СО:

- pH-метр/милливольтметр портативный МАРК-901, заводской № 2272
- Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7), заводской №00906
- Спектрофотометр КФК-3КМ, заводской № 13320
- Весы лабораторные электронные тип MB210-A, заводской № 26225012
- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350, заводской № 1619
- Термометр технический стеклянный ТТ, ТТМ, заводской № 267
- Баня лабораторная ПЭ-4300, заводской № 2114
- Весы неавтоматического действия EJ-303, заводской № 6A5305383
- Прибор для получения особо чистой воды «Водолей», заводской № 3652
- Термометр сельскохозяйственный ТС-7-М1 исп.6, заводской № 17130

- Электроплита DELTA модель Д-762, заводской № 6/н
 - Бюретка ГОСТ 29251-91 2 класса точности
 - Стандарт-титры для приготовления буферных растворов, рабочих эталонов pH 2 разряда ТУ 2642-072-56278322-2009
 - СО состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96
 - СО состава раствора нитрит-ионов ГСО 7479-98
 - СО состава раствора нитрат-ионов ГСО 7258-96
 - СО общей жесткости воды ГСО 7373-97
 - СО состава раствора хлорид-ионов ГСО 7262-96
 - СО состава раствора сульфат-ионов ГСО 7253-96
 - СО состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
 - СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГОСТ 8214-2002
 - СО мутности (формазинная суспензия) ГОСТ 7271-96
2. Особые условия испытаний, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом - условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методики измерения (МИ) и эксплуатационным документам на оборудование.
3. Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики)
4. М.к. - массовая концентрация

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
фельдшер-лаборант	Чернышева Ж.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Химик-эксперт медицинской организации

Должность

Подпись

О.А. Шуева

И.О. Фамилия

Начальник сан-гиг лаборатории

Должность

Подпись

Ю.В. Тактаева

И.О. Фамилия

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022
Код формуляра	1.50.001

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"**

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Ершовском районе",
филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском районе")

Испытательная лаборатория

Адрес юридического лица
410031, г. Саратов, ул. Б.Горная, 69
Адрес лабораторий/ место осуществления деятельности
413111, с. Энгельс, пр-кт Строителей, д.№4а
413111, г. Энгельс, пр-кт Строителей, д.7А
Телефон 8(8453)79-25-85, факс 8(8453)95-47-69
Адрес электронной почты engels@ugiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН/КПП 6450606762/644902001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер заявки об аккредитации в РАЛ)
№ RA.RU.21HK99
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 28.08.2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
Саратовской области в Энгельском районе»,
Руководитель ИЛЦ (ИЛ)

Должность
Т.М.Головкова
И.О. Фамилия

Подпись

Дата утверждения и выдачи 15 февраля 2023 года
Число, месяц, год

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 10/277 В

от 15 февраля 2023 года
Число, месяц, год

1. **Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**
Муниципальное унитарное предприятие «Питерское» Питерского муниципального района Саратовской области, 413320, Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, пер. им. Гагарина, 15. Тел.: 89271561101
 2. **Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения
 3. **Дата и время отбора пробы (образца)** 07.02.2023 г. 07-45
 4. **Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 07.02.2023 г. 11-30
 5. **Цель отбора** заявление № 64-20.10/204-2023 от 07.02.2023 г.
 6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Саратовская область, Питерский район, с. Питерка, ул. Малая Бережная, д. 1А, водозабор
 7. **Код пробы (образца)** РК123294в5/4
 8. **Изготовитель -**
Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.
 9. **Дата изготовления -**
Тара, упаковка -
Номер партии -
Объем партии -
 10. **ИД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Проба отобрана и доставлена заявителем
 11. **Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник
 12. **Условия хранения -**
 13. **Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.
- За отбор проб ИЛЦ (ИЛ) ответственности не несет
14. **Примечание -**
 15. **Лицо ответственное за оформление данного протокола**  **А.В.Мелникова**
Подпись И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытаниям.
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ).
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.
Общее количество страниц 3

Код пробы (образца) РК123294вб/4

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования(испытания):

санитарно - гигиеническая лаборатория отдела лабораторного дела

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 07.02.2023 г.- 14.02.2023г.

Регистрационный номер 193

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	pH	7,0±0,2	в пределах 6,0-9,0	ед pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	5,3±0,5	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	М.к.аммиака и ионов аммония (суммарно)	0,10±0,02	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
4	М.к.нитритов (по NO ₂)	0,041±0,020	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) п.6
5	М.к.нитратов (по NO ₃)	2,1±0,3	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д) п.9
6	Жесткость общая	5,6±0,8	7,0	градус Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А) п.4
7	Сухой остаток	499,3±49,9	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8	Хлориды (хлор-ион(Cl ⁻))	110,0±16,5	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Сульфаты (сульфат-ионы) SO ₄	120,0±12,0	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2) п.5
10	М.к.железа общего(Fe)	0,13±0,03	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Органолептические исследования					
11	Запах при 20°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
12	Запах при 60°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
13	Привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
14	Цветность	24,4±4,9	20,0	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 (метод Б) п.5
15	Мутность	1,0±0,2	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-16 п.6

Дополнительная информация(при необходимости)

1.Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО-наименование и номер в Госреестре СО:

- рН-метр/милливольтметр портативный МАРК-901, заводской № 2272
- Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7), заводской №00906
- Спектрофотометр КФК-ЭКМ, заводской № 13320
- Весы лабораторные электронные тип MB210-A, заводской № 26225012
- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350, заводской № 1619
- Термометр технический стеклянный ТТ, ТТМ, заводской № 267
- Бюкс лабораторная ПЭ-4300, заводской № 2114
- Весы неавтоматического действия EJ-303, заводской № 6A5305383
- Прибор для получения особо чистой воды «Водолей», заводской № 3652
- Термометр сельскохозяйственный ТС-7-М1 исп.6, заводской № 17130

- Электроплита DELTA модель Д-762, заводской № б/н
- Бюретка ГОСТ 29251-91 2 класса точности
- Стандарт-титры для приготовления буферных растворов, рабочих эталонов pH 2 разряда ТУ 2642-072-56278322-2009
- СО состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96
- СО состава раствора нитрит-ионов ГСО 7479-98
- СО состава раствора нитрат-ионов ГСО 7258-96
- СО общей жесткости воды ГСО 7373-97
- СО состава раствора хлорид-ионов ГСО 7262-96
- СО состава раствора сульфат-ионов ГСО 7253-96
- СО состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГОСТ 8214-2002
- СО мутности (формазинная суспензия) ГОСТ 7271-96

2. Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом - условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методики измерения (МИ) и эксплуатационным документам на оборудование.

3. Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики)

4. М.к. - массовая концентрация

Исследования проводили:	
Должность	Фамилия И.О.
фельдшер-лаборант	Черняева Ж.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Химик-эксперт медицинской организации

Должность

Подпись

О.А. Шувалова

И.О. Фамилия

Начальник сан-гиг лаборатории

Должность

Подпись

Ю.В. Тактаева

И.О. Фамилия