

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93
e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 1 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 4 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510360

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лабораторного дела



МП

О.Ю. Галиуллина
03.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20/22697-24 от 03.07.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САНЭК" (ИНН 6453079240 ОГРН 1056405300621)

2. **Юридический адрес:** Саратовская область Г САРАТОВ, УЛ ИМ ЧЕЛЮСКИНЦЕВ ЗД. 59, СТР. 1, КОМ 402,402А,405,409

Фактический адрес: Саратовская обл, г Саратов, ул им Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, офис 201, КОМ 402,402А,405,409

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта

4. **Место отбора:** МУП "ПОКРОВСК-ТЕПЛО", скважина №1, Саратовская обл, м.р-н Энгельсский, с.п. Безымянское, с Кирова

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.06.2024 09:55 - 10:00

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2024 15:20

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №165 от 18 января 2024 г.

Контактные данные заказчика: тел. 8(8452)47-39-22, Акт отбора №7329вб/1 от 26 июня 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, 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

8. **Код образца (пробы):** 64-20/22697-3.1МЛ-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. **Оборудование (при необходимости):**

№	Наименование, тип	Заводской номер
---	-------------------	-----------------

Протокол испытаний № 64-20/22697-24 от 03.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п		
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	21606

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическое отделение Образец поступил 26.06.2024 15:30 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 26.06.2024 15:40, дата окончания испытаний 02.07.2024 12:24					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 3, МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.5 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	3	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.1 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 5 МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))
Мнения и интерпретации: Исследование по МУК 4.2.3963-23 п.10.3 выполнено качественным методом.					

Ответственный за оформление протокола:
И.Р. Алеева, Врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 64-20/22697-24 от 03.07.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93
e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер
А, 1 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г,
Вольская ул, дом 7, литер А, 4 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410031, Саратовская обл,
Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510360

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лабораторного дела



МП

О.Ю. Галиуллина
03.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20/22698-24 от 03.07.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САНЭК" (ИНН 6453079240 ОГРН 1056405300621)

2. Юридический адрес: Саратовская область Г САРАТОВ, УЛ ИМ ЧЕЛЮСКИНЦЕВ ЗД. 59, СТР. 1, КОМ 402,402А,405,409

Фактический адрес: Саратовская обл, г Саратов, ул им Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, офис 201, КОМ 402,402А,405,409

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: МУП "ПОКРОВСК-ТЕПЛО", скважина 1, Саратовская обл, м.р-н Энгельский, с.п. Безымянское, с Воскресенка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.06.2024 10:30 - 10:35

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2024 15:20

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №165 от 18 января 2024 г.

Контактные данные заказчика: тел. 8(8452)47-39-22, Акт отбора №7329вб/2 от 26 июня 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, 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

8. Код образца (пробы): 64-20/22698-3.1МЛ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

№	Наименование, тип	Заводской номер
---	-------------------	-----------------

Протокол испытаний № 64-20/22698-24 от 03.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п		
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	21606

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическое отделение Образец поступил 26.06.2024 15:30 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 26.06.2024 15:40, дата окончания испытаний 02.07.2024 12:28					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 3, МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.5 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	6	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.1 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 5 МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))
Мнения и интерпретации: Исследование по МУК 4.2.3963-23 п.10.3 выполнено качественным методом.					

Ответственный за оформление протокола:
И.Р. Алеева, Врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 64-20/22698-24 от 03.07.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93
e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 1 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 4 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510360

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лабораторного дела



МП

О.Ю. Галиуллина
03.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20/22699-24 от 03.07.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САНЭК" (ИНН 6453079240 ОГРН 1056405300621)

2. Юридический адрес: Саратовская область Г САРАТОВ, УЛ ИМ ЧЕЛЮСКИНЦЕВ ЗД. 59, СТР. 1, КОМ 402,402А,405,409

Фактический адрес: Саратовская обл, г Саратов, ул им Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, офис 201, КОМ 402,402А,405,409

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: МУП "ПОКРОВСК-ТЕПЛО", скважина 1, Саратовская обл, м.р-н Энгельсский, с.п. Безымянское, п Калинино

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.06.2024 10:55 - 11:00

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2024 15:20

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №165 от 18 января 2024 г.

Контактные данные заказчика: тел. 8(8452)47-39-22, Акт отбора №7329вб/3 от 26 июня 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, 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

8. Код образца (пробы): 64-20/22699-3.1МЛ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

№	Наименование, тип	Заводской номер
---	-------------------	-----------------

Протокол испытаний № 64-20/22699-24 от 03.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п		
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	21606

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическое отделение Образец поступил 26.06.2024 15:30 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 26.06.2024 15:40, дата окончания испытаний 02.07.2024 12:33					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 3, МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.5 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	3	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.1 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 5 МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))
Мнения и интерпретации: Исследование по МУК 4.2.3963-23 п.10.3 выполнено качественным методом.					

Ответственный за оформление протокола:
И.Р. Алеева, Врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 64-20/22699-24 от 03.07.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93
e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 1 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 4 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510360

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела лабораторного дела



МП

О.Ю. Галиуллина
03.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20/22700-24 от 03.07.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САНЭК" (ИНН 6453079240 ОГРН 1056405300621)

2. Юридический адрес: Саратовская область Г САРАТОВ, УЛ ИМ ЧЕЛЮСКИНЦЕВ ЗД. 59, СТР. 1, КОМ 402,402А,405,409

Фактический адрес: Саратовская обл, г Саратов, ул им Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, офис 201, КОМ 402,402А,405,409

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: МУП "ПОКРОВСК-ТЕПЛО", скважина 1, Саратовская обл, м.р-н Энгельский, с.п. Безымянское, п Шевченко

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.06.2024 11:15 - 11:20

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2024 15:20

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №165 от 18 января 2024 г.

Контактные данные заказчика: тел. 8(8452)47-39-22, Акт отбора №7329вб/4 от 26 июня 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, 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

8. Код образца (пробы): 64-20/22700-3.1МЛ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

№	Наименование, тип	Заводской номер
---	-------------------	-----------------

Протокол испытаний № 64-20/22700-24 от 03.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п		
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	21606

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическое отделение Образец поступил 26.06.2024 15:30 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 26.06.2024 15:40, дата окончания испытаний 02.07.2024 12:37					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 3, МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.5 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	6	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.1 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 5 МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))

Мнения и интерпретации: Исследование по МУК 4.2.3963-23 п.10.3 выполнено качественным методом.

Ответственный за оформление протокола:
И.Р. Алеева, Врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 64-20/22700-24 от 03.07.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93

e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 1 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 4 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510360

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела лабораторного дела



МП

О.Ю. Галиуллина
03.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20/22701-24 от 03.07.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САНЭК" (ИНН 6453079240 ОГРН 1056405300621)

2. **Юридический адрес:** Саратовская область Г САРАТОВ, УЛ ИМ ЧЕЛЮСКИНЦЕВ ЗД. 59, СТР. 1, КОМ 402,402А,405,409

Фактический адрес: Саратовская обл, г Саратов, ул им Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, офис 201, КОМ 402,402А,405,409

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта

4. **Место отбора:** МУП "ПОКРОВСК-ТЕПЛО", скважина 1, Саратовская обл, м.р-н Энгельский, с.п. Безымянское, п Бурный

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.06.2024 11:35 - 11:40

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2024 15:20

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №165 от 18 января 2024 г.

Контактные данные заказчика: тел. 8(8452)47-39-22, Акт отбора №7329вб/5 от 26 июня 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, 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

8. **Код образца (пробы):** 64-20/22701-3.1МЛ-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. **Оборудование (при необходимости):**

№	Наименование, тип	Заводской номер
---	-------------------	-----------------

Протокол испытаний № 64-20/22701-24 от 03.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п		
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	21606

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическое отделение Образец поступил 26.06.2024 15:30 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 26.06.2024 15:40, дата окончания испытаний 02.07.2024 12:46					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 3, МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.5 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
3	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	KOE/см ³	8	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.1 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
5	Энтерококки	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 5 МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))
Мнения и интерпретации: Исследование по МУК 4.2.3963-23 п.10.3 выполнено качественным методом.					

Ответственный за оформление протокола:

И.Р. Алеева, Врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 64-20/22701-24 от 03.07.2024

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "Сигма-Эко" (ООО НТЦ «Сигма-Эко»); Юр. адрес: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Челюскинцев, зд.59, стр. 1, офис 204. тел. (8452)28-31-16, 23-22-94, e-mail: ilc-sigma@yandex.ru	
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ) Место осуществления деятельности: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им. Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, оф. № 305, 422.	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	РОСС RU.0001.517121

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
Д.С. Денисов
«24» июня 2024 г.



ПРОТОКОЛ № 109/8-Впр.VI.2024
РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

от « 27 » июня 2024 г.

Наименование заказчика: МУП «Покровск-тепло»	ИНН: 6449031245
Юридический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельский район, п. Пробуждение	
Фактический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельский район, п. Пробуждение	

Основание для проведения КХА:	Цель проведения КХА:	Объект КХА:	Способ отбора; характер проб
заявка	лабораторно-инструментальные исследования	вода природная	ручной, точечная

Место отбора проб:	Саратовская область, Энгельский район, с. Первомайское, скважина 1. Вода подземных источников централизованного водоснабжения
--------------------	--

Дата и время отбора проб:	Акт (отбора, приемки):	Код пробы:
26.06.2024 г. в 09:20	510/8.Впр.VI	510/8.Впр.VI.2024
Дата и время поступления проб в Лабораторию:		Дата и время проведения исследований:
26.06.2024 г. в 14:00		26.06.2024 г. в 14:10 – 27.06.2024 г.

Сведения о применяемых средствах измерения и отбора:					
Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно		Погрешность
			От:	До:	
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	522	С-ВУ/28-04-2023/243528578	28.04.2023 г.	27.04.2026 г.	± 1,0 °C
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Прибор комбинированный Testo 608-H1	45188004	С-ВУ/22-04-2024/333615964	22.04.2024 г.	21.04.2025 г.	погрешность измерений влажности ± 3 %
		С-ВУ/25-04-2024/335259806	25.04.2024 г.	24.04.2025 г.	погрешность измерений температуры ± 0,5 °C

Нормативная документация, в соответствии с которой выставлены гигиенические нормативы:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Нормативная документация на отбор	ГОСТ Р 59024-2020 «ВОДА. Общие требования к отбору проб»

Условия при проведении КХА:		
Атмосферное давление, кПа:	Температура воздуха, °C:	Относительная влажность воздуха, %:
100,0 – 100,1	22,5 – 23,4	55 – 56

РЕЗУЛЬТАТЫ КХА

Код пробы	Определяемый показатель	Результат исследований (среднее арифметическое значение двух параллельных определений при P=0,95)	Ед. изм.	НД на методы исследований	Гигиенические нормативы
510/8.Впр.VI.2024	Окисляемость перманганатная	4,7 ± 0,5	мгО/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-

Мнения и интерпретации: -

Отбор пробы проводил представитель заказчика. ИЛ не несет ответственность за стадию отбора проб. Полученные результаты относятся к представленным заказчиком пробам.

Анализ проб проводил: инженер-химик _____ Джармухамбетова М.А.

Протокол оформил: инженер-химик _____ Швец Н.А.



М. П.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Руководителя ИЛ запрещено

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "Сигма-Эко" (ООО НТЦ «Сигма-Эко»); Юр. адрес: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Челюскинцев, зд.59, стр. 1, офис 204. тел. (8452)28-31-16, 23-22-94, e-mail: ilc-sigma@yandex.ru	
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ) Место осуществления деятельности: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им. Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, оф. № 305, 422.	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	РОСС RU.0001.517121

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
Д.С. Денисов
« 14 » июня 2024 г.



ПРОТОКОЛ № 109/6-Впр.VI.2024
РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

от « 27 » июня 2024 г.

Наименование заказчика: МУП «Покровск-тепло»	ИНН: 6449031245
Юридический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельсский район, п. Пробуждение	
Фактический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельсский район, п. Пробуждение	

Основание для проведения КХА:	Цель проведения КХА:	Объект КХА:	Способ отбора; характер проб
заявка	лабораторно-инструментальные исследования	вода природная	ручной, точечная

Место отбора проб:	Саратовская область, Энгельсский район, с. Широкополье, скважина 1. Вода подземных источников централизованного водоснабжения
--------------------	--

Дата и время отбора проб:	Акт (отбора, приемки):	Код пробы:
26.06.2024 г. в 09:20	510/6.Впр.VI	510/6.Впр.VI.2024
Дата и время поступления проб в Лабораторию:		Дата и время проведения исследований:
26.06.2024 г. в 14:00		26.06.2024 г. в 14:10 – 27.06.2024 г.

Сведения о применяемых средствах измерения и отбора:					
Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно		Погрешность
			От:	До:	
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	522	С-ВУ/28-04-2023/243528578	28.04.2023 г.	27.04.2026 г.	± 1,0 °С
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Прибор комбинированный Testo 608-H1	45188004	С-ВУ/22-04-2024/333615964	22.04.2024 г.	21.04.2025 г.	погрешность измерений влажности ± 3 %
		С-ВУ/25-04-2024/335259806	25.04.2024 г.	24.04.2025 г.	погрешность измерений температуры ± 0,5 °С

Нормативная документация, в соответствии с которой выставлены гигиенические нормативы:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Нормативная документация на отбор	ГОСТ Р 59024-2020 «ВОДА. Общие требования к отбору проб»

Условия при проведении КХА:		
Атмосферное давление, кПа:	Температура воздуха, °С:	Относительная влажность воздуха, %:
100,0 – 100,1	22,5 – 23,4	55 – 56

РЕЗУЛЬТАТЫ КХА

Код пробы	Определяемый показатель	Результат исследований (среднее арифметическое значение двух параллельных определений при P=0,95)	Ед. изм.	НД на методы исследований	Гигиенические нормативы
510/6.Впр.VI.2024	Окисляемость перманганатная	4,5 ± 0,4	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-

Мнения и интерпретации: -

Отбор пробы проводил представитель заказчика. ИЛ не несет ответственность за стадию отбора проб. Полученные результаты относятся к представленным заказчиком пробам.

Анализ проб проводил: инженер-химик _____ Джармухамбетова М.А.

Протокол оформил: инженер-химик _____ Швец Н.А.



Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Руководителя ИЛ запрещено

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "Сигма-Эко" (ООО НТЦ «Сигма-Эко»); Юр. адрес: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Челюскинцев, зд.59, стр. 1, офис 204. тел. (8452)28-31-16, 23-22-94, e-mail: ilc-sigma@yandex.ru	
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ) Место осуществления деятельности: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им. Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, оф. № 305, 422.	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	РОСС RU.0001.517121

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
Д.С. Денисов
« 24 » июня 2024 г.

М.П.
Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-технический центр «Сигма-Эко»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ИНН 6450027973

ПРОТОКОЛ № 109/5-Впр.VI.2024
РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

от « 27 » июня 2024 г.

Наименование заказчика: МУП «Покровск-тепло»	ИНН: 6449031245
Юридический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельсский район, п. Пробуждение	
Фактический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельсский район, п. Пробуждение	

Основание для проведения КХА:	Цель проведения КХА:	Объект КХА:	Способ отбора; характер проб
заявка	лабораторно-инструментальные исследования	вода природная	ручной, точечная

Место отбора проб:	Саратовская область, Энгельсский район, п. Бурный, скважина 1. Вода подземных источников централизованного водоснабжения
--------------------	---

Дата и время отбора проб:	Акт (отбора, приемки):	Код пробы:
26.06.2024 г. в 09:20	510/5.Впр.VI	510/5.Впр.VI.2024
Дата и время поступления проб в Лабораторию:		Дата и время проведения исследований:
26.06.2024 г. в 14:00		26.06.2024 г. в 14:10 – 27.06.2024 г.

Сведения о применяемых средствах измерения и отбора:					
Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно		Погрешность
			От:	До:	
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	522	С-ВУ/28-04-2023/243528578	28.04.2023 г.	27.04.2026 г.	± 1,0 °С
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Прибор комбинированный Testo 608-H1	45188004	С-ВУ/22-04-2024/333615964	22.04.2024 г.	21.04.2025 г.	погрешность измерений влажности ± 3 %
		С-ВУ/25-04-2024/335259806	25.04.2024 г.	24.04.2025 г.	погрешность измерений температуры ± 0,5 °С

Нормативная документация, в соответствии с которой выставлены гигиенические нормативы:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Нормативная документация на отбор	ГОСТ Р 59024-2020 «ВОДА. Общие требования к отбору проб»

Условия при проведении КХА:		
Атмосферное давление, кПа:	Температура воздуха, °С:	Относительная влажность воздуха, %:
100,0 – 100,1	22,5 – 23,4	55 – 56

РЕЗУЛЬТАТЫ КХА

Код пробы	Определяемый показатель	Результат исследований (среднее арифметическое значение двух параллельных определений при P=0,95)	Ед. изм.	НД на методы исследований	Гигиенические нормативы
510/5.Впр.VI.2024	Окисляемость перманганатная	4,7 ± 0,5	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-

Мнения и интерпретации: -

Отбор пробы проводил представитель заказчика. ИЛ не несет ответственность за стадию отбора проб. Полученные результаты относятся к представленным заказчиком пробам.

Анализ проб проводил: инженер-химик _____ Джармухамбетова М.А.

Протокол оформил: инженер-химик _____ Швец Н.А.



М. П.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Руководителя ИЛ запрещено

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "Сигма-Эко" (ООО НТЦ «Сигма-Эко»); Юр. адрес: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Челюскинцев, зд.59, стр. 1, офис 204. тел. (8452)28-31-16, 23-22-94, e-mail: ilc-sigma@yandex.ru	
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ) Место осуществления деятельности: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им. Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, оф. № 305, 422.	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	РОСС RU.0001.517121

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
Д.С. Денисов
«24» июня 2024 г.

М. П.
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Научно-технический центр "Сигма-Эко"»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ИНН 6450027973

ПРОТОКОЛ № 109/3-Впр.VI.2024
РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

от « 27 » июня 2024 г.

Наименование заказчика: МУП «Покровск-тепло»	ИНН: 6449031245
Юридический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельсский район, п. Пробуждение	
Фактический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельсский район, п. Пробуждение	

Основание для проведения КХА:	Цель проведения КХА:	Объект КХА:	Способ отбора; характер проб
заявка	лабораторно-инструментальные исследования	вода природная	ручной, точечная

Место отбора проб:	Саратовская область, Энгельсский район, с. Калинино, скважина 1. Вода подземных источников централизованного водоснабжения
--------------------	---

Дата и время отбора проб:	Акт (отбора, приемки):	Код пробы:
26.06.2024 г. в 09:20	510/3.Впр.VI	510/3.Впр.VI.2024
Дата и время поступления проб в Лабораторию:		Дата и время проведения исследований:
26.06.2024 г. в 14:00		26.06.2024 г. в 14:10 – 27.06.2024 г.

Сведения о применяемых средствах измерения и отбора:					
Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно		Погрешность
			От:	До:	
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	522	С-ВУ/28-04-2023/243528578	28.04.2023 г.	27.04.2026 г.	± 1,0 °С
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Прибор комбинированный Testo 608-H1	45188004	С-ВУ/22-04-2024/333615964	22.04.2024 г.	21.04.2025 г.	погрешность измерений влажности ± 3 %
		С-ВУ/25-04-2024/335259806	25.04.2024 г.	24.04.2025 г.	погрешность измерений температуры ± 0,5 °С

Нормативная документация, в соответствии с которой выставлены гигиенические нормативы:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Нормативная документация на отбор	ГОСТ Р 59024-2020 «ВОДА. Общие требования к отбору проб»

Условия при проведении КХА:		
Атмосферное давление, кПа:	Температура воздуха, °С:	Относительная влажность воздуха, %:
100,0 – 100,1	22,5 – 23,4	55 – 56

РЕЗУЛЬТАТЫ КХА

Код пробы	Определяемый показатель	Результат исследований (среднее арифметическое значение двух параллельных определений при P=0,95)	Ед. изм.	НД на методы исследований	Гигиенические нормативы
510/3.Впр.VI.2024	Окисляемость перманганатная	4,6 ± 0,5	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-

Мнения и интерпретации: -

Отбор пробы проводил представитель заказчика. ИЛ не несет ответственность за стадию отбора проб. Полученные результаты относятся к представленным заказчиком пробам.

Анализ проб проводил: инженер-химик _____ Джармухамбетова М.А.

Протокол оформил: инженер-химик _____ Швец Н.А.



Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Руководителя ИЛ запрещено

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "Сигма-Эко" (ООО НТЦ «Сигма-Эко»); Юр. адрес: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Челюскинцев, зд.59, стр. 1, офис 204. тел. (8452)28-31-16, 23-22-94, e-mail: ilc-sigma@yandex.ru	
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ) Место осуществления деятельности: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им. Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, оф. № 305, 422.	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	РОСС RU.0001.517121

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
Д.С. Денисов
« 24 » июня 2024 г.



М. П.

ПРОТОКОЛ № 109/2-Впр.VI.2024
РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

от « 27 » июня 2024 г.

Наименование заказчика: МУП «Покровск-тепло»	ИНН: 6449031245
Юридический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельсский район, п. Пробуждение	
Фактический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельсский район, п. Пробуждение	

Основание для проведения КХА:	Цель проведения КХА:	Объект КХА:	Способ отбора; характер проб
заявка	лабораторно-инструментальные исследования	вода природная	ручной, точечная

Место отбора проб:	Саратовская область, Энгельсский район, с. Воскресенка, скважина 1. Вода подземных источников централизованного водоснабжения
--------------------	--

Дата и время отбора проб:	Акт (отбора, приемки):	Код пробы:
26.06.2024 г. в 09:20	510/2.Впр.VI	510/2.Впр.VI.2024
Дата и время поступления проб в Лабораторию:		Дата и время проведения исследований:
26.06.2024 г. в 14:00		26.06.2024 г. в 14:10 – 27.06.2024 г.

Сведения о применяемых средствах измерения и отбора:					
Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно		Погрешность
			От:	До:	
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	522	С-ВУ/28-04-2023/243528578	28.04.2023 г.	27.04.2026 г.	± 1,0 °C
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Прибор комбинированный Testo 608-H1	45188004	С-ВУ/22-04-2024/333615964	22.04.2024 г.	21.04.2025 г.	погрешность измерений влажности ± 3 %
		С-ВУ/25-04-2024/335259806	25.04.2024 г.	24.04.2025 г.	погрешность измерений температуры ± 0,5 °C

Нормативная документация, в соответствии с которой выставлены гигиенические нормативы:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Нормативная документация на отбор	ГОСТ Р 59024-2020 «ВОДА. Общие требования к отбору проб»

Условия при проведении КХА:		
Атмосферное давление, кПа:	Температура воздуха, °C:	Относительная влажность воздуха, %:
100,0 – 100,1	22,5 – 23,4	55 – 56

РЕЗУЛЬТАТЫ КХА

Код пробы	Определяемый показатель	Результат исследований (среднее арифметическое значение двух параллельных определений при $P=0,95$)	Ед. изм.	НД на методы исследований	Гигиенические нормативы
510/2.Впр.VI.2024	Окисляемость перманганатная	$5,3 \pm 0,5$	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-

Мнения и интерпретации: -

Отбор пробы проводил представитель заказчика. ИЛ не несет ответственность за стадию отбора проб. Полученные результаты относятся к представленным заказчиком пробам.

Анализ проб проводил: инженер-химик _____ Джармухамбетова М.А.

Протокол оформил: инженер-химик _____ Швец Н.А.



Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Руководителя ИЛ запрещено

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "Сигма-Эко" (ООО НТЦ «Сигма-Эко»); Юр. адрес: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Челюскинцев, зд.59, стр. 1, офис 204. тел. (8452)28-31-16, 23-22-94, e-mail: ilc-sigma@yandex.ru	
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ) Место осуществления деятельности: 410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им. Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, оф. № 305, 422.	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	РОСС RU.0001.517121

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
Д.С. Денисов
« 27 » июня 2024 г.



ПРОТОКОЛ № 109/1-Впр.VI.2024
РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

от « 27 » июня 2024 г.

Наименование заказчика: МУП «Покровск-тепло»	ИНН: 6449031245
Юридический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельский район, п. Пробуждение	
Фактический адрес заказчика: 413151, Саратовская область, Энгельский район, п. Пробуждение	

Основание для проведения КХА:	Цель проведения КХА:	Объект КХА:	Способ отбора; характер проб
заявка	лабораторно-инструментальные исследования	вода природная	ручной, точечная

Место отбора проб:	Саратовская область, Энгельский район, с. Кирово, скважина 1. Вода подземных источников централизованного водоснабжения
--------------------	--

Дата и время отбора проб:	Акт (отбора, приемки):	Код пробы:
26.06.2024 г. в 09:20	510/1.Впр.VI	510/1.Впр.VI.2024
Дата и время поступления проб в Лабораторию:		Дата и время проведения исследований:
26.06.2024 г. в 14:00		26.06.2024 г. в 14:10 – 27.06.2024 г.

Сведения о применяемых средствах измерения и отбора:					
Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно		Погрешность
			От:	До:	
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	522	С-ВУ/28-04-2023/243528578	28.04.2023 г.	27.04.2026 г.	± 1,0 °С
Барометр-анероид БАММ-1	376	С-ВУ/21-09-2023/279693259	21.09.2023 г.	20.09.2024 г.	± 0,2 кПа
Прибор комбинированный Testo 608-H1	45188004	С-ВУ/22-04-2024/333615964	22.04.2024 г.	21.04.2025 г.	погрешность измерений влажности ± 3 %
		С-ВУ/25-04-2024/335259806	25.04.2024 г.	24.04.2025 г.	погрешность измерений температуры ± 0,5 °С

Нормативная документация, в соответствии с которой выставлены гигиенические нормативы:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Нормативная документация на отбор	ГОСТ Р 59024-2020 «ВОДА. Общие требования к отбору проб»

Условия при проведении КХА:		
Атмосферное давление, кПа:	Температура воздуха, °С:	Относительная влажность воздуха, %:
100,0 – 100,1	22,5 – 23,4	55 – 56

РЕЗУЛЬТАТЫ КХА

Код пробы	Определяемый показатель	Результат исследований (среднее арифметическое значение двух параллельных определений при P=0,95)	Ед. изм.	НД на методы исследований	Гигиенические нормативы
510/1.Впр.VI.2024	Окисляемость перманганатная	4,8 ± 0,5	мгО/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-

Мнения и интерпретации: -

Отбор пробы проводил представитель заказчика. ИЛ не несет ответственность за стадию отбора проб. Полученные результаты относятся к представленным заказчиком пробам.

Анализ проб проводил: инженер-химик _____ Джармухамбетова М.А.

Протокол оформил: инженер-химик _____ Швец Н.А.



Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Руководителя ИЛ запрещено

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93

e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 4 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 1 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510360

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением приема образцов отдела
работы с заказчиком - врач по общей гигиене

МП  
Е.Е. Анисимова
29.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20/05615-24 от 29.02.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОКРОВСК-ТЕПЛО ЭНГЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (ИНН 6449031245 ОГРН 1026402004562)

2. Юридический адрес: Саратовская область 2 НОВОПУШКИНСКОЕ, П ПРОБУЖДЕНИЕ, Д. 77

Фактический адрес: Саратовская обл, р-н Энгельский, п Пробуждение, кв-л Жилой ЭДСК, д. 77

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: водозаборная скважина № 1, Саратовская обл, р-н Энгельский, с. Заветное

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.02.2024 11:25 - 11:30

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.02.2024 14:10

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №2199 от 25 декабря 2023 г.

Контактные данные заказчика: тел. +7(8453)77-80-11, Акт отбора №1473вб/1 от 26 февраля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п. 7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, 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

8. Код образца (пробы): 64-20/05615-2.4СГ.2.2СГ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

Протокол испытаний № 64-20/05615-24 от 29.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издание 2019 года). Методика измерений суммарной массовой концентрации сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты ;
ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (издание 2003 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	1034
2	Баня водяная, ТБ-6/24	1234
3	Баня лабораторная, ЛБ-57164	638008
4	Весы лабораторные электронные, Adventurer Pro RV 1502	8728478171
5	Весы лабораторные электронные (I) специального класса точности, BP221S	204747223
6	Весы лабораторные электронные, Adventurer ARA-520	1125403937
7	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ	534
8	Программируемая двухкамерная печь, ПДП-18М	552
9	Секундомеры механические, СОСпр-26-2-010	0020
10	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1608108
11	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1608143
12	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1670101
13	Шкаф сушильный, Шкаф сушильный УТ-4620	10241

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Отделение физико-химических исследований Образец поступил 26.02.2024 14:30 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 26.02.2024 14:40, дата окончания испытаний 28.02.2024 13:24					
1	Массовая концентрация свинца	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (издание 2003 г.)
Отделение исследований объектов окружающей среды Образец поступил 26.02.2024 14:20 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 26.02.2024 14:30, дата окончания испытаний 29.02.2024 12:10					

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,15±0,05	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,2±1,2	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	17,7±3,5	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года)
7	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,023±0,006	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 (вариант 2)
8	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	11,92±1,79	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
10	Массовая концентрация нитритов (по NO ₂)	мг/дм ³	0,005±0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	384,6±38,5	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
12	Щелочность	ммоль/дм ³	6,9±0,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.4 (метод А 2,способ 1)
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,8±0,4	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
14	Массовая концентрация сульфид-иона/массовая концентрация сероводорода	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издание 2019 года).
15	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	Менее 10	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.5 (метод 2)
16	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,374±0,067	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
17	Хлор-ион	мг/дм ³	8,8±1,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
18	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (метод Б)
Мнения и интерпретации: 1. Запах при 20° С - 0 баллов, запах при 60° С - 0 баллов. 2. Измерение мутности (по ГОСТ Р 57164-2016) проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм. 3. В соответствии с п. 2.2 ГОСТ 31865-2012 градус жесткости (градус Ж) соответствует концентрации щелочноземельного элемента, численно равной ½ его моли, выраженной в мг/дм³.					

Ответственный за оформление протокола:
И.Р. Алеева, Врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 64-20/05615-24 от 29.02.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93

e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер

А, 4 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г,

Вольская ул, дом 7, литер А, 1 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410031, Саратовская обл,

Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510360

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением приема образцов отдела
работы с заказчиком врач по общей гигиене



Е.Е. Анисимова

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20/01791-24 от 30.01.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОКРОВСК-ТЕПЛО ЭНГЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (ИНН 6449031245 ОГРН 1026402004562)

2. Юридический адрес: Саратовская область 2 НОВОПУШКИНСКОЕ, П ПРОБУЖДЕНИЕ, Д. 77

Фактический адрес: Саратовская обл, р-н Энгельский, п Пробуждение, кв-л Жилой ЭДСК, д. 77

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: Водозаборная скважина № 1, Саратовская обл, р-н Энгельский, п Шевченко

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.01.2024 10:15 - 10:20

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.01.2024 12:40

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №2199 от 25 декабря 2023 г.

Контактные данные заказчика: тел. 88453778011

Бланк доставки проб № 426вб от 25.01.2024г

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, 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

8. Код образца (пробы): 64-20/01791-3.1МЛ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая.

Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

Протокол испытаний № 64-20/01791-24 от 30.01.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	21606

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Бактериологическое отделение Образец поступил 25.01.2024 12:50 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 25.01.2024 13:00, дата окончания испытаний 29.01.2024 13:36					
1	Escherihia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3
Мнения и интерпретации: Исследование по МУК 4.2.3963-23 п.10.3 выполнено качественным методом					

Ответственный за оформление протокола:
И.Р. Алеева, Врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 64-20/01791-24 от 30.01.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93
e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 4 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 1 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510360

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением приема образцов отдела
работы с заказчиком - врач по общей гигиене

МП  **Е.Е. Анисимова**
30.01.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20/01806-24 от 30.01.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОКРОВСК-ТЕПЛО ЭНГЕЛЬССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (ИНН 6449031245 ОГРН 1026402004562)

2. Юридический адрес: Саратовская область 2 НОВОПУШКИНСКОЕ, П ПРОБУЖДЕНИЕ, Д. 77

Фактический адрес: Саратовская обл, р-н Энгельсский, п Пробуждение, кв-л Жилой ЭДСК, д. 77

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: Водозаборная скважина № 1, Саратовская обл, р-н Энгельсский, п Шевченко

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.01.2024 10:15 - 10:20

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.01.2024 12:40

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №2199 от 25 декабря 2023 г.

Контактные данные заказчика: тел. 88453778011

Бланк доставки проб № 427вб от 25.01.2024г

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, 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

8. Код образца (пробы): 64-20/01806-2.4СГ.2.2СГ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 64-20/01806-24 от 30.01.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издание 2019 года). Методика измерений суммарной массовой концентрации сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты ;
ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (издание 2003 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	1034
2	Баня водяная, ТБ-6/24	1234
3	Баня лабораторная, ЛБ-57164	638008
4	Весы лабораторные электронные, Adventurer Pro RV 1502	8728478171
5	Весы лабораторные электронные (I) специального класса точности, BP221S	204747223
6	Весы лабораторные электронные, Adventurer ARA-520	1125403937
7	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ДПОП	1914947
8	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ	534
9	Программируемая двухкамерная печь, ПДП-18М	552
10	Секундомеры механические, СОСпр-26-2-010	0020
11	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1608108
12	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1608143
13	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1670101
14	Шкаф сушильный, Шкаф сушильный UT-4620	10241

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Отделение физико-химических исследований Образец поступил 25.01.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 25.01.2024 13:09, дата окончания испытаний 29.01.2024 10:57					
1	Массовая концентрация свинца	мг/дм ³	0,0011±0,0004	Не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (издание 2003 г.)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Отделение исследований объектов окружающей среды Образец поступил 25.01.2024 12:50 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 25.01.2024 13:00, дата окончания испытаний 30.01.2024 13:51					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,20±0,04	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Более 2	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,0±1,2	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Запах	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	9,8±2,0	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года)
7	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,025±0,006	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 (вариант 2)
8	Мутность	ЕМФ	7,2±1,4	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	7,5±1,1	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
10	Массовая концентрация нитритов (по NO ₂)	мг/дм ³	0,016±0,008	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1206,4±120,6	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
12	Щелочность	ммоль/дм ³	8,00±0,96	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.4 (метод А 2, способ 1)
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,2±0,2	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
14	Массовая концентрация сульфид-иона/массовая концентрация сероводорода	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издание 2019 года).
15	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	376,8±37,7	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.5 (метод 2)
16	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,218±0,070	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
17	Хлор-ион	мг/дм ³	125,0±18,8	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
18	Цветность	градус цветности	2,4±0,7	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (метод Б)

Мнения и интерпретации: 1. Запах при 20° С - 2 балла, запах при 60° С - 2 балла.

2. Измерение мутности (по ГОСТ Р 57164-2016) проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

3. В соответствии с п. 2.2 ГОСТ 31865-2012 градус жесткости (градус Ж) соответствует концентрации щелочноземельного элемента, численно равной ½ его моли, выраженной в мг/дм³.

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности Р=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:
И.Р. Алеева, Врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 64-20/01806-24 от 30.01.2024

