

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Саратовской области в Балашовском районе»

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

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: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105, тел.:

+7(84545)45473, e-mail: balashov@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HK90



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала

МП

А.В. Чайниц

19.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/01950-24 от 19.04.2024

1. Заказчик: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ КООПЕРАТИВ
"БАЛАШОВСКИЙ" (ИНН 6440030141 ОГРН 1156451020846)

2. Юридический адрес: 412321, Саратовская область П. ПЕРВОМАЙСКИЙ, УЛ. ГАЗОВИКОВ Д. 20

Фактический адрес: Саратовская обл, р-н Балашовский, п Первомайский, ул Газовиков

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: кран скважины № 2, Саратовская обл, р-н Балашовский, п Первомайский, ул Газовиков, 20

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.04.2024 10:10 - 10:20

Ф.И.О., должность: Матершев П. Г. Председатель СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ
ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ КООПЕРАТИВ "БАЛАШОВСКИЙ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.04.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Заявка №64-20.4/608-2024 от 11
апреля 2024 г.

Проба отобрана и доставлена заявителем.

Контактные данные заказчика: тел. 8 (906) 309-15-57, Акт отбора №145 от 16 апреля 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): 64-20-04/01950-4СГ.4МЛ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

Протокол испытаний № 64-20-04/01950-24 от 19.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕН БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ИЛ (ИЛЦ)

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;
 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 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метр/иономер, рН-метр/ иономер ИТАН	329
2	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6)	3533
3	Весы лабораторные, JW -1	0802457
4	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
5	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
6	Секундомеры механические, Секундомер механический СОС пр-2б-2-010	3328
7	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/57
8	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/58-05-/59
9	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/55
10	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/56
11	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/60
12	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/61
13	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
14	Термостат водяной, TW -2.03	43352
15	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
16	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
17	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
18	Электроды сравнения, Электрод сравнения «ЭСр-10103-3,5»	29083
19	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	06232
20	Электроды стеклянные, Электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7	16539

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 16.04.2024 11:10					
Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105					
дата начала испытаний 16.04.2024 11:15, дата окончания испытаний 18.04.2024 09:16					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	1,6±0,3	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 64-20-04/01950-24 от 19.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ИСПЫТАНИЕ ПОВТОРИТЬ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ, ПОСКОЛЮЧУ РЕЗУЛЬТАТЫ НЕ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТИЗАЦИИ ИЛИ ЗАКОНА

4	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) (издание 2018 г.)
5	Массовая концентрация общего железа(Fe)/железо	мг/дм ³	0,90±0,18	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость, жесткость общая	°Ж	4,1±0,6	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Мутность	ЕМФ	5,7±1,1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты	мг/дм ³	0,6±0,11	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) (издание 2011г.)
9	Массовая концентрация нитритов (NO ₂ -)	мг/дм ³	0,004±0,002	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,3±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Хлор-ион (Cl)	мг/дм ³	104,0±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность	градус цветности	5,0±1,5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5

Мнения и интерпретации: 1. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.
2. Запах при 20 °С - 2 балла, запах при 60 °С - 2 балла.

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 16.04.2024 11:05

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105

дата начала испытаний 16.04.2024 11:10, дата окончания испытаний 18.04.2024 14:50

№ 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 (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.8.
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7.
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружены (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:

Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 64-20-04/01950-24 от 19.04.2024

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

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: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105, тел.: +7(84545)45473, e-mail: balashov@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HK90



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала

М/П

А.В. Чайниц

19.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/01951-24 от 19.04.2024

1. Заказчик: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ КООПЕРАТИВ "БАЛАШОВСКИЙ" (ИНН 6440030141 ОГРН 1156451020846)

2. Юридический адрес: 412321, Саратовская область П. ПЕРВОМАЙСКИЙ, УЛ. ГАЗОВИКОВ Д. 20

Фактический адрес: Саратовская обл, р-н Балашовский, п Первомайский, ул Газовиков, 20

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: Артезианская скважина № 3, кран скважины № 3, Саратовская обл, р-н Балашовский, п Первомайский, ул Газовиков, 20

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.04.2024 10:20 - 10:30

Ф.И.О., должность: Матершев П. Г. Председатель СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ КООПЕРАТИВ "БАЛАШОВСКИЙ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.04.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Заявка №64-20.4/608-2024 от 11 апреля 2024 г.

Проба отобрана и доставлена заявителем.

Контактные данные заказчика: тел. 8 (906) 309-15-57, Акт отбора №145 от 16 апреля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио 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): 64-20-04/01951-4СГ.4МЛ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

Протокол испытаний № 64-20-04/01951-24 от 19.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 64-20-04/01951-24 ОТ 19.04.2024

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений
 массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с
 салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр/иономер, pH-метр/ иономер ИТАН	329
2	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6)	3533
3	Весы лабораторные, JW -1	0802457
4	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
5	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
6	Секундомеры механические, Секундомер механический СОС пр-26-2-010	3328
7	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/57
8	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/58-05-/59
9	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/55
10	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/56
11	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/60
12	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/61
13	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
14	Термостат водяной, TW -2.03	43352
15	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
16	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
17	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
18	Электроды сравнения, Электрод сравнения «ЭСр-10103-3,5»	29083
19	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	06232
20	Электроды стеклянные, Электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7	16539

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 16.04.2024 11:10 Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105 дата начала испытаний 16.04.2024 11:15, дата окончания испытаний 18.04.2024 09:17					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований


3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	1,6±0,3	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (издание 2018 г.)
5	Массовая концентрация общего железа(Fe)/железо	мг/дм ³	0,80±0,16	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость, жесткость общая	°Ж	3,6±0,5	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Мутность	ЕМФ	4,4±0,9	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты	мг/дм ³	0,60±0,11	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) (издание 2011г.)
9	Массовая концентрация нитритов (NO ₂ -)	мг/дм ³	0,008±0,004	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,3±0,3	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Хлор-ион (Cl)	мг/дм ³	92,0±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5

Мнения и интерпретации: 1.Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.
2.Запах при 20 °С- 1 балл, запах при 60 °С- 1 балл.

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 16.04.2024 11:05

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
дата начала испытаний 16.04.2024 11:15, дата окончания испытаний 18.04.2024 14:50

№ 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 (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.8.
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7.
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см ³	12	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.- 5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружены (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:
Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор 

Конец протокола испытаний № 64-20-04/01951-24 от 19.04.2024