

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

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области"

Юридический адрес: 432049, Ульяновская обл, Ульяновск г, Пушкирева ул, дом 5, тел.: +7 (8422) 405663

e-mail: info@73fguz.ru

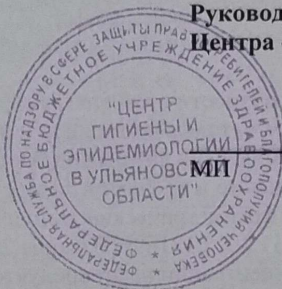
ОГРН 1057325039782 ИНН 7325053960

Адреса мест осуществления деятельности: 433310, Ульяновская обл, Ульяновский р-н, Ишеевка рп, Текстильщиков ул, дом 1, тел.: +7(8422)405663, e-mail: info@73fguz.ru; 433508, Ульяновская обл, Димитровград г, Мелекесская ул, дом 39, тел.: +7(8422)405663, e-mail: info@73fguz.ru; 432017, Ульяновская обл, Ульяновск г, Комсомольский пер, дом 9, тел.: +7(8422)405663, e-mail: info@73fguz.ru; 433210, Ульяновская обл, Карсунский р-н, Карсун рп, Гусева ул, дом 55, тел.: +7(8422)405663, e-mail: info@73fguz.ru; 432072, Ульяновская обл, Ульяновск г, Алексея Наганова ул, дом 12, тел.: +7(8422)405663, e-mail: info@73fguz.ru; 432049, Ульяновская обл, Ульяновск г, Пушкирева ул, дом 5, тел.: +7(8422)405663, e-mail: info@73fguz.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510135

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного Лабораторного
Центра - инженер-лаборант



Т.М. Титаренко
24.06.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 73-01-16/02376-25 от 24.06.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ АННЕНКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЖКХ "АННЕНКОВСКОЕ" (ИНН 7309906315 ОГРН 1117309000159)

2. **Юридический адрес:** 433134, УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н МАЙНСКИЙ, С. АННЕНКОВО-ЛЕСНОЕ, ПЛ. ПОБЕДЫ Д.5

Фактический адрес: Ульяновская обл, м.р-н Майнский, с.п. Выровское, ст Выры, ул Железнодорожная, 60

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая подземного источника централизованного водоснабжения (скважины)

4. **Место отбора:** скважина, вода из скважины, Ульяновская обл, м.р-н Майнский, с.п. Старомаклаушинское, с Старые Маклауши

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 18.06.2025 13:30 - 13:50

Ф.И.О., должность: Жаренова С. Г. помощник врача по общей гигиене Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области в Карсунском районе"
При отборе присутствовал(-и): Ишмуллина Светлана Николаевна директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ АННЕНКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЖКХ "АННЕНКОВСКОЕ"

Условия доставки: Соответствуют НД 4.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.06.2025 15:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №167- ОЛД от 29 мая 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 18 июня 2025 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

Протокол испытаний № 73-01-16/02376-25 от 24.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **ИД, 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

9. **Код образца (пробы):** 73-01-16/02376-11.11.16.4-25

10. **ИД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания

алюминия;

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;

ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртуть бесшламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

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

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

М 01-58-2018 (ФР.1.31.2018.29956) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.50-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.;

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 14.1.2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метр-милливольметр, рН- 410	6103
2	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-4М	9901
3	Анализаторы с ртутно-гидридной системой, Спектр-5-4	152
4	Система капиллярного электрофореза, «КАПЕЛЬ-105М»	2478
5	Спектрометры атомно-абсорбционные, КВАНТ. Z	305
6	Термостат ТС-80, ТС-80	938
7	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ, ТС -1/80 СПУ	31381
8	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01- «ЗОМЗ»	0700235
9	Хроматографы газовые, КРИСТАЛЛ-2000М	2122546

12. **Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 432049, Ульяновская обл, Ульяновск г, Пушкирева ул, дом 5

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 18.06.2025 15:00

дата начала испытаний 18.06.2025 15:10, дата окончания испытаний 24.06.2025 08:46

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	ДДТ и его метаболиты	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не нормируется (мг/дм ³)	ГОСТ 31858-2012

Место осуществления деятельности: 432072, Ульяновская обл, Ульяновск г, Алексея Наганова ул, дом 12

Образец поступил 18.06.2025 14:00

дата начала испытаний 18.06.2025 14:00, дата окончания испытаний 27.06.2025 13:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 метод Б
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,62±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	1,05±0,19	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:3:4.50-2023
6	Жесткость	°Ж	6,60±0,99	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 Метод А
7	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
8	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (Издание 2020 года)
9	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (Издание 2020 года)
10	Мутность (по формазину)	ЕМФ	9,6±1,9	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05
11	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 3
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,76±0,58	Не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
13	Массовая концентрация общей ртути	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31950-2012 метод 1
14	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм ³	0,00135±0,00054	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
15	Цветность	градус цветности	4,1±1,2	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
16	Массовая концентрация цианидов	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012
17	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (Издание 2020 года)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
18	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,324±0,065	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
19	Массовая концентрация общих фенолов	мг/дм ³	0,00052±0,00023	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02
20	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,0139±0,0049	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
21	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45 (мг/л)	М 01-58-2018 (ФР.1.31.2018.29956)
22	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	М 01-58-2018 (ФР.1.31.2018.29956)
23	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	69,3±6,9	Не более 500 (мг/л)	М 01-58-2018 (ФР.1.31.2018.29956)

Протокол испытаний № 73-01-16/02376-25 от 24.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

стр. 3 из 4

24	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	0,206±0,037	Не более 1,5 (мг/л)	М 01-58-2018 (ФР.1.31.2018.29956)
25	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	7,53±0,75	Не более 350 (мг/л)	М 01-58-2018 (ФР.1.31.2018.29956)
Мнения и интерпретации: Результаты испытаний (измерений) представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.					
Место осуществления деятельности: 433210, Ульяновская обл, Карсунский р-н, Карсун рп, Гусева ул, дом 55 Бактериологическая лаборатория Образец поступил 18.06.2025 15:00 дата начала испытаний 18.06.2025 15:10, дата окончания испытаний 20.06.2025 09:53					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	9,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2.

Конец протокола испытаний № 73-01-16/02376-25 от 24.06.2025