



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»  
Большая Горная ул., д. 69, г. Саратов, 410031  
тел/факс (8452) 39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001 ОКТМО 63701000

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»  
Красина ул., д. 105, г. Балашов, Саратовская область, 412316  
Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710021 от 23.04.2015г

Заместитель руководителя Органа инспекции

Зилова В.В.

Экспертное заключение

гигиенической оценки результатов лабораторных исследований (испытаний) пробы воды подземного водного объекта, администрации Львовского Муниципального образования Аркадакского Муниципального района Саратовской области, юридический адрес: 412226, Саратовская область, Аркадакский район, с. Львовка, ул. Школьный, д. 10, адрес осуществления деятельности: Саратовская область, Аркадакский район, с. Ивановка, ул. Горная, в 50м западнее дома №12 а. (артезианская скважина)

№ 296 Дата 22.08.2024 г.



Эксперт предупрежден об ответственности, предусмотренной ст. 19.26 КоАП за дачу заведомо ложного заключения и заявляет об отсутствии личной заинтересованности в результатах экспертизы и отсутствии иных ситуаций, создающих угрозу беспристрастности и независимости при проведении оценки соответствия

(подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

1. Место проведения экспертизы: филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» по адресу: 412316, Саратовская область, г. Балашов, ул. Красина д. 105.
2. Время (дата) проведения экспертизы: 22.08.2024 г.
3. Основание для проведения экспертизы (реквизиты документа): заявление администрации Львовского МО АМР СО вх. № 64-20.4/1151-2024 от 15.08.2024 г.
4. Вопросы, стоящие перед экспертом(-ами): соответствие требованиям нормативных документов.
5. Сведения об эксперте: врач по общей гигиене, врач-эпидемиолог, главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» Чайчиц А.В., высшее медицинское образование (Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, диплом АВС 0405926 от 27.06.1997 г., стаж по специальности – 25 лет, аккредитация по специальности эпидемиология (уникальный номер реестровой записи 7723 028669761 от 28.02.2023 г.), аккредитация по специальности общая гигиена (уникальный номер реестровой записи 7723 030447191 от 27.06.2023 г.).
6. Перечень документов (материалов), предоставленных в распоряжение эксперта: заявление администрации Львовского МО АМР СО № 64-20.4/1151-2024 от 15.08.2024 г., протокол лабораторных исследований (испытаний) № 64-20-04/03703-24 от 19.08.2024 г., выполненные испытательной лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» (уникальный номер записи об аккредитации РАЛ № RA.RU.21.НК90, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.08.2018 г.).
7. Содержание и результаты экспертизы: согласно протокола № 64-20-04/03703-24 от 19.08.2024 г., санитарно-химическим и микробиологическим лабораторным исследованиям в рамках договора № 381 от 15.08.2024 г., подлежала 1 проба воды подземного водного объекта, отобрана и доставлена Главой Администрации Львовского Муниципального образования Аркадакского Муниципального района Саратовской области, дата отбора 15.08.2024 г.
  - Результаты лабораторных исследований (испытаний) пробы воды водного объекта, отобранной из артезианской скважины с. Ивановка, ул. Горная, в 50м западнее дома №12 а, по выполненным показателям:

- санитарно-химическим показателям:

- обобщенные показатели качества, по показателю жесткость общая (результат испытания  $14,4 \pm 2,2$  °Ж при гигиеническом нормативе не более 7(мг-экв/дм<sup>3</sup>);

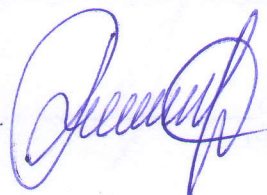
-неорганические вещества по показателю массовая концентрация нитрат — ионов, нитраты (результат испытания- более 100 мг /дм<sup>3</sup> при гигиеническом нормативе не более 45(мг/л) – не соответствуют гигиеническим нормативам;

- бактериологическим показателям: ОМЧ – 0 КОЕ/см<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 50 КОЕ/см<sup>3</sup>; обобщённые колиформные бактерии – не обнаружено (0) КОЕ/100см<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе – отсутствие КОЕ/100см<sup>3</sup>; Escherichia coli – не обнаружено, при гигиеническом нормативе – отсутствие КОЕ/100см<sup>3</sup>; энтерококки – не обнаружено при гигиеническом нормативе – отсутствие КОЕ/100см<sup>3</sup>; колифаги – не обнаружено (0), при гигиеническом нормативе – отсутствие БОЕ/100см<sup>3</sup> – соответствуют гигиеническим нормативам (протокол № 64-20-04/03703-24 от 19.08.2024 г.);



Вывод (заключение): результаты лабораторных исследований (испытаний) пробы воды подземного водного объекта, администрации Львовского Муниципального образования Аркадакского Муниципального района Саратовской области, юридический адрес: 412226, Саратовская область, Аркадакский район, с. Львовка, ул. Школьный, д. 10, адрес осуществления деятельности: Саратовская область, Аркадакский район, с. Ивановка, ул. Горная, в 50м западнее дома №12 а. (артезианская скважина) – не соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Врач по общей гигиене, главный врач  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Саратовской области в Балашовском районе»



А.В. Чайчиц







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 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	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
4	Весы лабораторные, JW -1	0802457
5	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
6	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
7	Секундомер электронный, Интеграл	461003
8	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/57
9	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/58-05-/59
10	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/55
11	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/56
12	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/60
13	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/61
14	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
15	Термостат водяной, TW -2.03	43352
16	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
17	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
18	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
19	Электроды сравнения, "ЭСр-10103-3,5"	В 30438
20	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	06232
21	Электроды стеклянные, "ЭС-1060 3/7"	В 03229

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

**12. Результаты испытаний**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 15.08.2024 11:10

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

дата начала испытаний 15.08.2024 11:15, дата окончания испытаний 19.08.2024 11:41

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД 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	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,40±0,08	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 64-20-04/03703-24 от 19.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,9±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	°Ж	14,4±2,2	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Мутность	ЕМФ	1,2±0,2	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Более 100	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) (издание 2011г.)
9	Массовая концентрация нитритов, нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,084±0,042	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	2,0±0,2	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Хлор-ион (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	117,0±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность	градус цветности	4,5±1,3	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 15.08.2024 11:05

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105  
дата начала испытаний 15.08.2024 11:14, дата окончания испытаний 19.08.2024 10:45

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.7
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.-5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:

В.М. Коннова, Начальник отдела *Конн*

Конец протокола испытаний № 64-20-04/03703-24 от 19.08.2024