

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

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

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

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

Юридический адрес: 440026, Пензенская обл, Пенза г, Лермонтова ул, дом 36, тел.: (8412) 564697

e-mail: gigena@cge58.ru

ОГРН 1055803503359 ИНН 5837023637

Адреса мест осуществления деятельности: 440026, Пензенская обл, Пенза г, Лермонтова ул, дом 36, тел.: +7 (8412) 54-81-35, e-mail: ilc@cge58.ru; 442500, Пензенская обл, Кузнецк г, Орджоникидзе ул, дом 182, тел.: 8(84157)3-03-20, e-mail: kuznetsk@cge58.ru; 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6, тел.: (84167) 2-08-44, e-mail: serdobsk@cge58.ru; 442150, Пензенская обл, Нижнеломовский р-н, Нижний Ломов г, Октябрьская ул, дом 55, тел.: +7 (84154) 4-40-79, e-mail: n-lomov@cge58.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AK47

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Пензенской области
Нижнеломовском, Наровчатском, Спасском,
Вадинском, Мокшанском, Земетчинском районах",
заместитель руководителя ИЛЦ



МП

Е.А. Мамаева

26.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 58-02-05/00978-24 от 26.04.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДКОМСЕРВИС" МОКШАНСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5823009449 ОГРН 1215800005960)

2. **Юридический адрес:** 442370, ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н МОКШАНСКИЙ, Г.П. РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК МОКШАН, РП МОКШАН, УЛ ПОЦЕЛУЕВА ЗД. 8, КАБИНЕТ 8

Фактический адрес: Пензенская обл, м.р-н Мокшанский, г.п. рабочий поселок Мокшан, рп Мокшан, ул Поцелуева, зд. 8

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** артскважина, по улице Совхозная, Пензенская обл, м.р-н Мокшанский, с.п. Плесский сельсовет, с Плесс

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 09.04.2024

Ф.И.О., должность: Чевтаева А. В. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДКОМСЕРВИС" МОКШАНСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.04.2024 09:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №147 от 22 марта 2024 г., Акт отбора от 9 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): 58-02-05/00978-1/1.2/1-24

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

ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;

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

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;

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

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

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

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;

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

МУК 4.1.1504-2003 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000 (издание 2005г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим 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-метры и иономеры, pH-150МИ	7176
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	815
3	Бюретка 2-го класса точности, 1-1-2-10-0,05	б/н
4	Бюретка 2-го класса точности, 1-1-2-25-0,1	б/н
5	Бюретка лабораторная стеклянная "МиниМедПром", 1-1-2-5-0.02	б/н
6	Весы лабораторные электронные, CE224-с	39525017
7	Дозатор пипеточный с двойным термостатированным цветным корпусом с переменным объемом доз одноканальный, Колор ДПОПц-1-5-50	BN27655
8	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1810072
9	Термометр технический стеклянный, ТТМ	5
10	Термометры стеклянные, ТС-4М	7
11	Термостат воздушный для обеспечения температурного режима, ТВ-80-1	318

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 09.04.2024 12:30					
Место осуществления деятельности: 442150, Пензенская обл, Нижнеломовский р-н, Нижний Ломов г, Октябрьская ул, дом 55					
дата начала испытаний 09.04.2024 13:00, дата окончания испытаний 24.04.2024 10:23					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина	НД на методы исследований

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 58-02-05/00978-24 от 26.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

п/п		измерения	испытаний ± погрешность, Р=0,95	допустимого уровня	
2	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,65±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 года)
4	Общее железо	мг/дм ³	0,23±0,06	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 (п.2)
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	1,25±0,19	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
6	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
7	Кальций	мг/дм ³	1,60±0,40	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016 года)
8	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0006	Не более 1 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
9	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
10	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05 (Издание 2019 года)
11	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,16±0,21	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (Издание 2011 года)
12	Нитриты	мг/дм ³	0,185±0,070	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Сухой остаток	мг/дм ³	605±61	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,56±0,31	Не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
15	Свинец	мг/дм ³	0,00053±0,00017	Не более 0,01 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
16	Сульфат-ион	мг/дм ³	Менее 10	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.159-2000 (издание 2005г.)
17	Фториды	мг/дм ³	Более 1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 (п.1)
18	Хлориды	мг/дм ³	120±18	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Общий (суммарный) хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) (метод А)
20	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 (Издание 2004 г.)
21	Цинк	мг/дм ³	0,044±0,011	Не более 5 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 09.04.2024 09:15

Место осуществления деятельности: 442150, Пензенская обл, Нижнеломовский р-н, Нижний Ломов г, Октябрьская ул, дом 55

дата начала испытаний 09.04.2024 09:30, дата окончания испытаний 12.04.2024 09:45

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1; п.5.2; п.5.3
5	Энтерококки (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Ответственный за оформление протокола:

А.Д. Чекмурина, Оператор ПЭВМ

Конец протокола испытаний № 58-02-05/00978-24 от 26.04.2024