

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

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

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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в городе Кинешме, Заволжском и Кинешемском районах»

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в городе Кинешме, Заволжском и Кинешемском районах»

Юридический адрес: 153035, Ивановская обл, Иваново г, Воронина ул, дом 12, тел.: +7 (4932) 23-47-05

e-mail: ivfbuz37@yandex.ru

ОГРН 1053701048378 ИНН 3702068421

Адреса мест осуществления деятельности: 155813, Ивановская обл, Кинешма г, Спортивная ул, дом 16А, тел.: , e-mail: kineshma-ses@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510770



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

О.С. Микицына
28.11.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 37-00-02/12896-24 от 28.11.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ" ВИЧУГСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3701048768 ОГРН 1143701000101)

2. **Юридический адрес:** ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВИЧУГСКИЙ, 2 СУНЖЕНСКОЕ, Д СЕМИГОРЬЕ, Д. 111

Фактический адрес: Ивановская обл, р-н Вичугский, д Семигорье, д. 111

3. **Наименование образца испытаний:** ВОДА ПИТЬЕВАЯ СКВАЖИНА

4. **Место отбора:** скважина, №3/3, вода питьевая, Ивановская обл, м.р-н Вичугский, с.п. Октябрьское, д Гаврилково

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 19.11.2024 08:00 - 10:30

Ф.И.О., должность: Затулков Р. А. инженер ПТО МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ" ВИЧУГСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.11.2024 11:40

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

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №14186 от 19 ноября 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.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **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

Протокол испытаний № 37-00-02/12896-24 от 28.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

4026

9. Код образца (пробы): 37-00-02/12896-0261.0262-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА; МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА; МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2:4.233-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА; МУК 4.1.1469-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в питьевой, природных и сточных водах; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.; ПНД Ф 14.1:2.253-09 (издание 2013 г.) Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД; 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 14.1:2:3:4.179-02 (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 14.1:2:3:4.213-05 (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 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) 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 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); 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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"; 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 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости, Флюорат-02-3М	5407
2	Анализаторы, ТА-4	1004
3	Иономеры лабораторные, И-160 МИ	1381
4	Комплекс универсальный ртутеметрический, УКР-1МЦ	289
5	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915МД	691
6	Термостат суховоздушный электрический, Термостат ТС-1\80 СПУ	41093

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
7	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/80 СПУ, термостат ТС-1/80	28319
8	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 «ЗОМЗ»	1970579
9	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 «ЗОМЗ»	0801017

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 155813, Ивановская обл, Кинешма г, Спортивная ул, дом 16А Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 19.11.2024 11:40 дата начала испытаний 19.11.2024 11:50, дата окончания испытаний 28.11.2024 11:57					
№ 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
2	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)
3	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00001	Не более 0,0005 (мг/л)	МУК 4.1.1469-03
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Аммиак	мг/дм ³	0,6±0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,72±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (издание 2018 г.)
7	Железо общее (растворенное)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)
8	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
9	Марганец	мг/дм ³	0,0154±0,0031	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (издание 2013 г.)
10	Медь	мг/дм ³	0,0039±0,0016	Не более 1 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
11	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,80±0,36	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
13	Никель	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,02 (мг/л)	МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2:4.233-06)
14	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
15	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
16	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,72±0,14	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)
18	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (издание 2013 г.)
19	Сульфаты	мг/дм ³	24,1±4,8	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
20	Фторид-ионы	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)

стр. 3 из 4

21	Хлориды	мг/дм ³	26,6±2,9	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
22	Цветность	градус	10,0±4,0	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
23	Цинк	мг/дм ³	0,0370±0,0093	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
24	Жесткость	°Ж	0,9±0,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012

Место осуществления деятельности: 155813, Ивановская обл, Кинешма г, Спортивная ул, дом 16А

Микробиологическая лаборатория

Образец поступил 19.11.2024 11:40

дата начала испытаний 19.11.2024 13:40, дата окончания испытаний 22.11.2024 10:07

№ 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
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	2,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:

А.Ж. Духновская, фельдшер- лаборант

Конец протокола испытаний № 37-00-02/12896-24 от 28.11.2024