

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

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

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

Орский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Оренбургской области"

Испытательный лабораторный центр Орского филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области

Юридический адрес: 460000, Оренбургская обл, Оренбург г, Кирова ул, дом 48, тел.: +7 (3532) 430841
e-mail: 56.fbuz@mail.ru

ОГРН 1055610010873 ИНН 5610086304

Адреса мест осуществления деятельности: 462402, РОССИЯ, Оренбургская область, г. Орск, пер. Нежинский - 22"А",
тел.: +7(3537)269758, 269149, e-mail: ses@email.orgus.ru; 462631, РОССИЯ, Оренбургская область, г. Гай, ул.
Молодёжная, д. 4"В", тел.: +7(35362)42357, 43367, e-mail: gai_fguz@mail.ru; 462781, Оренбургская обл, Ясный г,
Фабричное ш, дом 2, тел.: +7(35368)22458, e-mail: fguz_06@mail.ru; 462800, РОССИЯ, Оренбургская область,
Новоорский район, поселок Новоорск, ул. Ленина, д. 33, тел.: +7(35363)71841, e-mail: cgsen_po@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21ПК72 от 20.05.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, энтомолог



Н.С. Стрельцова
12.11.2024

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 56-00-05/22180-24 от 12.11.2024

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧАПАЕВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
НОВООРСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5635008499 ОГРН 1055635031913)
2. Юридический адрес: 462807, Оренбургская область, р-н Новоорский, с Чапаевка, ул. Советская, д. 4
Фактический адрес: 462807, Оренбургская область, р-н Новоорский, с Чапаевка, ул. Советская, д. 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (централизованного водоснабжения)
4. Место отбора: Сквжина №1 (после установки азратора), Оренбургская область, р-н Новоорский, с. Чапаевка
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 30.10.2024 14:30
Ф.И.О., должность: Сальникова Ирада Ирзаевна Помощник врача по общей гигиене
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.10.2024 15:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных
распределительных системах.
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №295-н-2024 от 23.10 2024 г.
7. Дополнительные сведения:
Объем образца (пробы) 5.5л. Состояние удовлетворительное, характеристики образца (пробы) не нарушены. Акт
отбора №1537 от 30.10 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).
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
9. Код образца (пробы): 13572.1.2-н
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 56-00-05/22180-24 от 11.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 18294-2004 Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия;

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

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 23950-88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция;

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

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

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;

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

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

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

ГП "ВНИИФТРИ" от 05.05.1996 Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс»;

ГП "ВНИИФТРИ" от 09.10.1997 Методика измерения активности счетных образцов на альфа-радиометре с использованием программного обеспечения «Прогресс»;

МИ ГП «ВНИИФТРИ» от 07.05.1996 г. Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс»;

МУ 08-47/162 Воды природные, питьевые и очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути.;

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;

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 14.1:2:4.128-98, (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 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом 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 14.1:2:4.158-2000 (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 14.1:2:4.36-95 (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	pH-метры и иономеры, рХ-150МИ	6874
2	Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М	1130
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	1147
4	Колориметр фотозлектрический концентрационный, КФК-2	8715674
5	Комплексы для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов спектрометрическим методом, Прогресс - Ар-Б-Г	9873-АР-Б-Г
6	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант-2А	35
7	Термостат суховоздушный, ТВ - 80 - 1	36
8	Термостат суховоздушный, ТВ - 80-1	14511
9	Термостат электрический, ТС - 1/80 СПУ	32140

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 56-00-05/22180-24 от 11.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 462800, РОССИЯ, Оренбургская область, Новоорский район, поселок Новоорск, ул. Ленина, д. 33				
Отделение санитарно-гигиенической лаборатории				
Образец поступил 30.10.2024 15:40				
дата начала испытаний 30.10.2024 16:00, дата окончания испытаний 06.11.2024 10:55				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
3	Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п.6
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п.5
5	Бериллий (Be)	мкг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 18294-2004
6	Бор	мг/дм ³	0,11±0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
8	Железо (Fe)	мг/дм ³	0,0200±0,0074	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
9	Жесткость	°Ж	4,4±0,7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
10	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0002	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
11	Марганец (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
12	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
13	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	ГОСТ 18308-72
14	Мутность	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
15	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,005	ГОСТ 4152-89
16	Никель (Ni)	мг/дм ³	Менее 0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
17	Нитраты	мг/дм ³	6,60±0,99	ГОСТ 33045-2014 п.9
18	Нитриты	мг/дм ³	0,0067±0,0034	ГОСТ 33045-2014 п.6
19	Сухой остаток	мг/дм ³	212±21	ГОСТ 18164-72 п.3.1
20	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
21	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,95±0,19	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
22	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 18309-2014 п.5
23	Ртуть	мг/дм ³	0,000210±0,000063	МУ 08-47/162
24	Свинец (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,0002	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
25	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,5	ГОСТ 23950-88
26	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	54,3±5,4	ГОСТ 31940-2012 п.5
27	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,25±0,02	ГОСТ 4386-89 п.1
28	Хлориды	мг/дм ³	53,4±8,0	ГОСТ 4245-72 п. 2
29	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) п.4
30	Цветность	градус цветности	6,0±1,8	ГОСТ 31868-2012 п.5
31	Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
32	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)

стр. 3 из 4

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

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

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

Орский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Оренбургской области"

Испытательный лабораторный центр Орского филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области

Юридический адрес: 460000, Оренбургская обл, Оренбург г, Кирова ул, дом 48, тел.: +7 (3532) 430841
e-mail: 56.fbuz@mail.ru

ОГРН 1055610010873 ИНН 5610086304

Адреса мест осуществления деятельности: 462402, РОССИЯ, Оренбургская область, г. Орск, пер. Нежинский - 22"А",
тел.: +7(3537)269758, 269149, e-mail: ses@email.orgus.ru; 462631, РОССИЯ, Оренбургская область, г. Гай, ул.
Молодёжная, д. 4"В", тел.: +7(35362)42357, 43367, e-mail: gai_fguz@mail.ru; 462781, Оренбургская обл, Ясный г,
Фабричное ш, дом 2, тел.: +7(35368)22458, e-mail: fguz_06@mail.ru; 462800, РОССИЯ, Оренбургская область,
Новоорский район, поселок Новоорск, ул. Ленина, д. 33, тел.: +7(35363)71841, e-mail: cgsen_no@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, энтомолог



Handwritten signature

Н.С. Стрельцова

12.11.2024

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 56-00-05/22226-24 от 12.11.2024

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧАПАЕВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
НОВООРСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5635008499 ОГРН 1055635031913)
2. Юридический адрес: 462807, Оренбургская область, р-н Новоорский, с Чапаевка, ул. Советская, д. 4
Фактический адрес: 462807, Оренбургская область, р-н Новоорский, с Чапаевка, ул. Советская, д. 4
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (централизованного водоснабжения)
4. Место отбора: Скважина №1 (после установки азратора), Оренбургская область, р-н Новоорский, с. Чапаевка
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 30.10.2024 14:30
Ф.И.О., должность: Сальникова Ирада Ирзаевна Помощник врача по общей гигиене
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.10.2024 15:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки
и в трубопроводных распределительных системах.
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №295-н-2024 от 23.10. 2024 г.
7. Дополнительные сведения:
Объем образца (пробы) 5.0л. Состояние удовлетворительное, характеристики образца (пробы) не нарушены. Акт
отбора №1537 от 30.10. 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).
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
9. Код образца (пробы): 35862.1-н
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 23268.5-78 Воды минеральные питьевые лечебные,
лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния;

Протокол испытаний № 56-00-05/22226-24.В от 08.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

II. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 462800, РОССИЯ, Оренбургская область, Новоорский район, поселок Новоорск, ул. Ленина, д. 33
Отделение санитарно-гигиенической лаборатории
Образец поступил 30.10.2024 15:40
дата начала испытаний 30.10.2024 16:00, дата окончания испытаний 31.10.2024 14:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Кальций (Ca)	мг/дм ³	46,10±5,07	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
2	Магний (Mg)	мг/дм ³	25,50±0,51	Не более 50	ГОСТ 23268.5-78 п.3

Ответственный за оформление протокола:

И.И. Сальникова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 56-00-05/22226-24 от 12.11.2024