

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

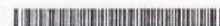
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21ПК72 от 20.05.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, энтомолог



Н.С. Стрельцова
20.01.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 56-00-05/28786-24 от 20.01.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 5635021027 ОГРН 1125658006440) тел: +7 3536371721, email: mu-com@yandex.ru

2. Юридический адрес: 462800, Оренбургская область, Новоорский район, п.Новоорск, ул.Шоссейная, д. 1Б

Фактический адрес: Оренбургская область, Новоорский район, п. Новоорск, ул. Шоссейная, д. 1Б

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (вода питьевая подземный источник водоснабжения)

4. Место отбора: Скважина № 12, Оренбургская область, Новоорский район, с Центральной Усадьба совхоза "Новоорский"

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.12.2024 10:20

Ф.И.О., должность: Сальникова Ирада Ирзаевна Помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.12.2024 12:35

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 №280-Н-2024 от 30 сентября 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Объем образца (пробы) для исследований: 7.5 л. Состояние удовлетворительное, характеристики образца (пробы) не нарушены. Акт отбора №2010 от 25 декабря 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; СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

Протокол испытаний № 56-00-05/28786-24 от 20.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 1.2.20210-н

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания 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. Методы 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 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
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 ионометры, рХ-150МИ	6874
2	Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М	1130
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	1147
4	Весы, ВЛР-200	864-505
5	Весы лабораторные, ВМ-512	341511
6	Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2	8715674

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
7	Комплексы для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов спектрометрическим методом, Прогресс - Ар-Б-Г	9873-АР-Б-Г
8	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант-2А	35
9	Термостат суховоздушный, ТВ - 80 - 1	36
10	Термостат суховоздушный, ТВ - 80-1	14511
11	Термостат электрический, ТС - 1/80 СПУ	32140

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 25.12.2024 12:35

дата начала испытаний 25.12.2024 14:05, дата окончания испытаний 28.12.2024.

№ 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, Р=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	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
8	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	323±39	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
9	Железо (Fe)	мг/дм ³	0,047±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
10	Жесткость	°Ж	10,0±1,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
11	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	0,00046±0,00013	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
12	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,0100±0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
13	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
14	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	ГОСТ 18308-72
15	Мутность	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
16	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,005	ГОСТ 4152-89
17	Никель (Ni)	мг/дм ³	Менее 0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
18	Нитраты	мг/дм ³	13,20±1,98	ГОСТ 33045-2014 п.9
19	Нитриты	мг/дм ³	0,0032±0,0016	ГОСТ 33045-2014 п.6
20	Сухой остаток	мг/дм ³	867±87	ГОСТ 18164-72 п.3.1
21	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,02±0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
22	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)
23	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 18309-2014 п.5
24	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00004	МУ 08-47/162
25	Свинец (Pb)	мг/дм ³	0,00038±0,00013	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
26	Стронций	мг/дм ³	3,44±0,86	ГОСТ 23950-88

27	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	164±16	ГОСТ 31940-2012 п.5
28	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,28±0,02	ГОСТ 4386-89 п.1
29	Хлориды	мг/дм ³	19,6±2,9	ГОСТ 4245-72 п. 2
30	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) п.4
31	Цветность	градус цветности	Менее 5	ГОСТ 31868-2012 п.5
32	Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
33	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
34	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) п.9.1
35	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	21,8±6,5	МИ ГП «ВНИИФТРИ» от 07.05.1996 г.
36	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2±0	ГП "ВНИИФТРИ" от 09.10.1997
37	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,17	ГП "ВНИИФТРИ" от 05.05.1996

Дополнительная информация: Длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016, п.6). При определении цветности используется хром-кобальтовая (Cr-Co) шкала цветности, температура воды 22° С. Количество результатов параллельных определений - 2; способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение (ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, ПНД Ф 14.1:2:4.36-95, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000, ПНД Ф 14.1:2:4.187-02) Результат рассчитан с учетом концентрирования пробы ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (железо, марганец, цинк, медь, никель) Результат рассчитан с учетом разбавления пробы ГОСТ 4245-72 (хлориды)

Место осуществления деятельности: 462800, РОССИЯ, Оренбургская область, Новоорский район, поселок Новоорск, ул. Ленина, д. 33

Отделение микробиологической лаборатории

Образец поступил 25.12.2024 12:35

дата начала испытаний 25.12.2024 12:45, дата окончания испытаний 27.12.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	--	Не обнаружена в 100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	--	Не обнаружены в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	2	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1., п.5.2., п.5.3.

Ответственный за оформление протокола:

И.И. Сальникова, Помощник врача по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 56-00-05/28786-24 от 20.01.2025

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

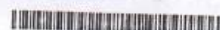
Адреса мест осуществления деятельности: 462402, РОССИЯ, Оренбургская область, г. Орск, пер. Нежинский - 22"А", тел.: +7(3537)269758, 269149, e-mail: ses@email.orgus.ru; 462631, РОССИЯ, Оренбургская область, г. Гай, ул. Молодёжная, д. 4"В", тел.: +7(35362)42357, 43367, e-mail: gai_fguz@mail.ru; 462781, 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: cgseu_no@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, энтомолог



Н.С. Стрельцова
20.01.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 56-00-05/28786-24.В от 20.01.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 5635021027 ОГРН 1125658006440) тел.: +7 3536371721, email: mu-com@yandex.ru
2. Юридический адрес: 462800, Оренбургская область, Новоорский район, п.Новоорск, ул.Шоссейная, д. 1Б
Фактический адрес: Оренбургская область, Новоорский район, п. Новоорск, ул. Шоссейная, д. 1Б
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (вода питьевая подземный источник водоснабжения)
4. Место отбора: Скважина № 12, Оренбургская область, Новоорский район, с. Центральная Усадьба совхоза "Новоорский",
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 25.12.2024 10:20
Ф.И.О., должность: Сальникова Ирада Ирзаевна Помощник врача по общей гигиене
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.12.2024 12:35
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 №280-Н-2024 от 30 сентября 2024 г.
7. Дополнительные сведения:
Объем образца (пробы) для исследований: 7.0 л. Состояние удовлетворительное, характеристики образца (пробы) не нарушены. Акт отбора №2010 от 25 декабря 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; СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009
9. Код образца (пробы): 1.2.20210-н

Протокол испытаний № 56-00-05/28786-24.В от 20.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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; 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

11. 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 25.12.2024 12:35
дата начала испытаний 25.12.2024 14:05, дата окончания испытаний 26.12.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
1	Кальций (Ca)	мг/дм ³	116,20±12,78	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
2	Магний (Mg)	мг/дм ³	12,10±0,24	ГОСТ 23268.5-78 п.3

Дополнительная информация: Длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016, п.6). При определении цветности используется хром-кобальтовая (Cr-Co) шкала цветности, температура воды 22° С. Количество результатов параллельных определений - 2; способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение (ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, ПНД Ф 14.1:2:4.36-95, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000, ПНД Ф 14.1:2:4.187-02) Результат рассчитан с учетом концентрирования пробы ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (железо, марганец, цинк, медь, никель) Результат рассчитан с учетом разбавления пробы ГОСТ 4245-72 (хлориды)

Ответственный за оформление протокола:

И.И. Сальникова, Помощник врача по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 56-00-05/28786-24.В от 20.01.2025