

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
Н.С. Стрельцова
17.01.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 56-00-05/28785-24 от 17.01.2025

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 с. Плодовое, Оренбургская область, р-н Новоорский, с. Плодовое
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 25.12.2024 12:00
Ф.И.О., должность: Сальникова Ирада Ирзаевна Помощник врача по общей гигиене
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °С
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: 2,5 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
9. Код образца (пробы): 1.2.20212-н
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 56-00-05/28785-24 от 17.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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 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 14.1.2:4.128-98, (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"

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	Весы, ВЛР-200	864-505
4	Весы лабораторные, ВМ-512	341511
5	Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2	8715674
6	Термостат суховоздушный, ТВ - 80 - 1	36
7	Термостат суховоздушный, ТВ - 80-1	14511
8	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 14:00, 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	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Жесткость	°Ж	4,5±0,7	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Мутность	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Сухой остаток	мг/дм ³	494±49	ГОСТ 18164-72 п.3.1
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,18±0,24	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
8	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)
9	Цветность	градус цветности	Менее 5	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169)

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 14.1:2:4.158-2000)

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	3	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 № 56-00-05/28785-24 от 17.01.2025

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: 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
17.01.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 56-00-05/28784-24 от 17.01.2025

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 № 1 с. Красноуральск, Оренбургская область, р-н Новоорский, с. Красноуральск

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.12.2024 11:00

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

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

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: 2,5 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

9. Код образца (пробы): 1.2.20211-н

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 56-00-05/28784-24 от 17.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 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 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 14.1:2:4.128-98, (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"

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	Весы, ВЛР-200	864-505
4	Весы лабораторные, ВМ-512	341511
5	Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2	8715674
6	Термостат суховоздушный, ТВ - 80 - 1	36
7	Термостат суховоздушный, ТВ - 80-1	14511
8	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 14:00, 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	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Жесткость	°Ж	12,2±1,8	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Мутность	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Сухой остаток	мг/дм ³	1223±122	ГОСТ 18164-72 п.3.1
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,35±0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
8	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)
9	Цветность	градус цветности	Менее 5	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
10	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
Дополнительная информация: Длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016, п.6). При определении цветности используется хром-кобальтовая (Сг-Со) 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 14.1:2:4.158-2000)				
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 12:40, 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	4	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 № 56-00-05/28784-24 от 17.01.2025

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: 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



МП

Н.С. Стрельцова
17.01.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 56-00-05/28782-24 от 17.01.2025

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 № 3, Оренбургская область, Новоорский район, с. Центральная Усадьба совхоза "Новоорский",

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.12.2024 10:00

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: 2,5 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

9. Код образца (пробы): 1.2.20209-н

Протокол испытаний № 56-00-05/28782-24 от 17.01.2025

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 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 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 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 рН 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 14.1:2:4.154-99, (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"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры и иономеры, рХ-150МИ	6874
2	Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М	1130
3	Весы, ВЛР-200	864-505
4	Весы лабораторные, ВМ-512	341511
5	Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2	8715674
6	Термостат суховоздушный, ТВ - 80 - 1	36
7	Термостат суховоздушный, ТВ - 80-1	14511
8	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 14:00, 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	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)
4	Жесткость	°Ж	10,0±1,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Мутность	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Сухой остаток	мг/дм ³	905±91	ГОСТ 18164-72 п.3.1
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,10±0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
8	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)
9	Цветность	градус цветности	Менее 5	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
10	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	
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 14.1:2:4.158-2000)				
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 27.12.2025				
№ 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	4	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 № 56-00-05/28782-24 от 17.01.2025