

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Сорочинском городском округе, Переволоцком, Илекском, Александровском, Красногвардейском, Новосергиевском, Ташлинском районах"

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Лицензия № ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. на осуществление медицинской деятельности.

Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на деятельность, связанную с использованием возбудителей инфекционных заболеваний 3-4 групп патогенности.

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № РОСС RU.0001.514358.

(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)

ОКПО 77254478, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561702002

Адрес, тел/факс, E-mail юридического лица: 460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48. Тел.: (8-3532) 43-08-41; Факс: 43-08-47;

E-mail: 56.fbuz@mail.ru Сайт: orenfbuz.ru

Адрес, тел/факс, E-mail филиала: 461906, Оренбургская область, г. Сорочинск, ул. Молодежная, 47.

Тел.: (8-35346) 4-60-53; Факс: 4-60-53. E-Mail: sor_fbuz@bk.ru

Место нахождения лаборатории: 461906, Оренбургская область, г. Сорочинск, ул. Молодежная, д. 47



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 144-21-ВД-к

Дата оформления: 10.03.2021

Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

Заявитель (заказчик):

МУП "МХКП "Старт", 461158, Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Кинзелька, ул. Рабочая, дом 9, кв. 14

Дата и время отбора образца (пробы): 04.03.2021 12 ч. 45 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 04.03.2021 14 ч. 20 мин.

Цель отбора: договор от 24.02.2021 г. № 310

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):

МУП "МХКП "Старт", 461158, Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Кинзелька, ул. Рабочая, дом 9, кв. 14

Объект, где производился отбор образца (пробы):

водозабор (скважина п. Степной). МУП "МХКП "Старт", 461158, Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Кинзелька, ул. Рабочая, дом 9, кв. 14

Код образца (пробы): 144-21-ВД-к

Объем образца: бак. - 0,5 л., хим. - 5,0 л.

Тара, упаковка: стеклянная стерильная бутылка объемом, стеклянная бутылка, емкость из темного стекла, пластиковая бутылка

Условия транспортировки:

автотранспортом, термосумка с холодоэлементами

Дополнительные сведения:

Спектрофотометр "UNICO" 1201, свидетельство о поверке № 9/10-267-2020 до 31.05.2021г., анализатор вольтамперметрический типа ТА-4, свидетельство о поверке № 9/10-268-2020 до 31.05.2021г., весы лабораторные электронные В2104, свидетельство о поверке № 22/38-210-2020 до 09.07.2021г., анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001, свидетельство о поверке № 9/9-350-2020 до 10.03.2021г., спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А, свидетельство о поверке № 9/10-1132-2020 до 23.12.2021г., анализатор жидкости "Флюорат-02-2М", свидетельство о поверке № 9/10-269-2020 до 31.05.2021г.

Ответственный за составление протокола:

подпись

Техник Андреева Д.В.

Код образца (пробы): 144-21-ВД-к

Санитарно - гигиеническая лаборатория отдела лабораторных исследований

Дата начала исследования: 04.03.2021 14 ч. 20 мин.

Дата окончания исследования: 10.03.2021 15 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Селен	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 19413-89
2	Цинк	менее 0,004	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
3	Никель	менее 0,015	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
4	Нефтепродукты	0,012 ± 0,004	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
5	Железо общее	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (п.2)
6	Марганец	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4974-14 (метод А, вариант 1)
7	Цианиды	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31863-12
8	Фториды	0,057 ± 0,008	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
9	Алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14
10	Бериллий	менее 0,1	мкг/дм ³	М 01-35-2006
11	Молибден	менее 0,0025	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
12	Хром (VI)	менее 0,025	мг/дм ³	ГОСТ 31956-12 (метод А)
13	Мышьяк	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
14	АПВ	менее 0,025	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
15	Хлориды	97,0 ± 14,6	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
16	Жесткость	0,58 ± 0,09	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	1,37 ± 0,27	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
18	Сухой остаток	112,0 ± 11,2	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
19	pH	7,68 ± 0,20	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
20	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	** ГОСТ Р 57164-2016 п.6
21	Цветность	менее 5,0	градусы	ГОСТ 31868-12
22	Нитриты	0,006 ± 0,003	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
23	Привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
24	Запах	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
25	Нитраты	более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 (метод Д)
26	Кадмий	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
27	Фенолы (общие)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
28	Медь	0,041 ± 0,010	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
29	Сульфаты	* 81,9 ± 16,4	мг/дм ³	ГОСТ 4389-72(п.2)
30	Ртуть	менее 0,00004	мг/дм ³	МУ 08-47/162
31	Бор	0,056 ± 0,017	мг/дм ³	ГОСТ 31949-12
32	Свинец	менее 0,02	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
33	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,116 ± 0,035	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
34	Суммарная удельная альфа-активность	0,066 ± 0,019	Бк/кг	ГОСТ 31864-12
35	Суммарная бета-активность	0,110 ± 0,033	Бк/кг	МИ от 20.10.1997

Ответственный за исследование:

Лаборант: Мамлеева Т.Ю.

Код образца (пробы): 144-21-ВД-к

Микробиологическая лаборатория отдела лабораторных исследований

Дата начала исследования: 04.03.2021 14 ч. 20 мин.

Дата окончания исследования: 09.03.2021 15 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	3	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за исследование:

Фельдшер-лаборант: Чеботарь Г.Д.

* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

**при длине волны 530 нм.

Результаты относятся к образцам(пробам), прошедшим исследование

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Сорочинском городском округе, Переволоцком, Илекском, Александровском, Красногвардейском, Новосергиевском, Ташлинском районах"

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Лицензия № ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. на осуществление медицинской деятельности.

Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на деятельность, связанную с использованием возбудителей инфекционных заболеваний 3-4 групп патогенности.

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № РОСС RU.0001.514358.

(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)

ОКПО 77254478, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561702002

Адрес, тел/факс, E-mail юридического лица: 460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48. Тел.: (8-3532) 43-08-41; Факс: 43-08-47;

E-mail: 56.fbuz@mail.ru Сайт: orenfbuz.ru

Адрес, тел/факс, E-mail филиала: 461906, Оренбургская область, г. Сорочинск, ул. Молодежная, 47.

Тел.: (8-35346) 4-60-53; Факс: 4-60-53. E-Mail: sor_fbuz@bk.ru

Место нахождения лаборатории: 461906, Оренбургская область, г. Сорочинск, ул. Молодежная, д. 47



Руководитель ИЛЦ

Ю.В. Мигунова

Заместитель руководителя ИЛЦ

Л.А. Кунафина

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 145-21-ВД-к

Дата оформления: 10.03.2021

Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

Заявитель (заказчик):

МУП "МХКП "Старт", 461158, Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Кинзелька, ул. Рабочая, дом 9, кв. 14

Дата и время отбора образца (пробы): 04.03.2021 13 ч. 10 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 04.03.2021 14 ч. 20 мин.

Цель отбора: договор от 24.02.2021 г. № 310

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):

МУП "МХКП "Старт", 461158, Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Кинзелька, ул. Рабочая, дом 9, кв. 14

Объект, где производился отбор образца (пробы):

водозабор (скважина с.Кинзелька). МУП "МХКП "Старт", 461158, Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Кинзелька, ул. Рабочая, дом 9, кв. 14

Код образца (пробы): 145-21-ВД-к

Объем образца: бак.- 0,5 л., хим.- 5,0 л.

Тара, упаковка: стеклянная стерильная бутылка объемом, стеклянная бутылка, емкость из темного стекла, пластиковая бутылка

Условия транспортировки:

Дополнительные сведения:

автотранспортом, термосумка с хладоэлементами

Спектрофотометр "UNICO" 1201, свидетельство о поверке № 9/10-267-2020 до 31.05.2021г., анализатор вольтамперметрический типа ТА-4, свидетельство о поверке № 9/10-268-2020 до 31.05.2021г., весы лабораторные электронные В2104, свидетельство о поверке № 22/38-210-2020 до 09.07.2021г., анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001, свидетельство о поверке № 9/9-350-2020 до 10.03.2021г., спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А, свидетельство о поверке № 9/10-1132-2020 до 23.12.2021г., анализатор жидкости "Флюорат-02-2М", свидетельство о поверке № 9/10-269-2020 до 31.05.2021г.

Ответственный за составление протокола: Д.В. Андреева Техник Андреева Д.В.
подпись

Код образца (пробы): 145-21-ВД-к

Санитарно - гигиеническая лаборатория отдела лабораторных исследований

Дата начала исследования: 04.03.2021 14 ч. 20 мин.

Дата окончания исследования: 10.03.2021 15 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Селен	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 19413-89
2	Цинк	менее 0,004	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
3	Никель	менее 0,015	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
4	Нефтепродукты	0,010 ± 0,004	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
5	Железо общее	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (п.2)
6	Марганец	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4974-14 (метод А, вариант 1)
7	Цианиды	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31863-12
8	Фториды	0,052 ± 0,008	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
9	Алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14
10	Бериллий	менее 0,1	мкг/дм ³	М 01-35-2006
11	Молибден	менее 0,0025	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
12	Хром (VI)	менее 0,025	мг/дм ³	ГОСТ 31956-12 (метод А)
13	Мышьяк	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
14	АПВ	менее 0,025	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
15	Хлориды	92,2 ± 13,8	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
16	Жесткость	0,60 ± 0,09	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	1,41 ± 0,28	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
18	Сухой остаток	116,0 ± 11,6	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
19	pH	7,64 ± 0,20	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
20	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	** ГОСТ Р 57164-2016 п.6
21	Цветность	менее 5,0	градусы	ГОСТ 31868-12
22	Нитриты	0,009 ± 0,004	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
23	Привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
24	Запах	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
25	Нитраты	более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 (метод Д)
26	Кадмий	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
27	Фенолы (общие)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
28	Медь	0,038 ± 0,009	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
29	Сульфаты	83,7 ± 16,7	мг/дм ³	ГОСТ 4389-72(п.2)
30	Ртуть	менее 0,00004	мг/дм ³	МУ 08-47/162
31	Бор	0,059 ± 0,018	мг/дм ³	ГОСТ 31949-12
32	Свинец	менее 0,02	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
33	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,128 ± 0,038	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
34	Суммарная удельная альфа-активность	0,063 ± 0,015	Бк/кг	ГОСТ 31864-12
35	Суммарная бета-активность	0,119 ± 0,042	Бк/кг	МИ от 20.10.1997

Ответственный за исследование:

Лаборант: Мамлеева Т.Ю.

Код образца (пробы): 145-21-ВД-к

Микробиологическая лаборатория отдела лабораторных исследований

Дата начала исследования: 04.03.2021 14 ч. 20 мин.

Дата окончания исследования: 09.03.2021 15 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	6	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за исследование:

Фельдшер-лаборант: Чеботарь Г.Д.

* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

**при длине волны 530 нм.

Результаты относятся к образцам(пробам), прошедшим исследование

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Сорочинском городском округе, Переволоцком, Илекском, Александровском, Красногвардейском, Новосергиевском, Ташлинском районах"

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Лицензия № ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. на осуществление медицинской деятельности.

Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на деятельность, связанную

с использованием возбудителей инфекционных заболеваний 3-4 групп патогенности.

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № РОСС RU.0001.514358.

(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)

ОКПО 77254478, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561702002

Адрес, тел/факс, E-mail юридического лица: 460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48. Тел.: (8-3532) 43-08-41; Факс: 43-08-47;

E-mail: 56.fbuz@mail.ru Сайт: orenfbuz.ru

Адрес, тел/факс, E-mail филиала: 461906, Оренбургская область, г. Сорочинск, ул. Молодежная, 47.

Тел.: (8-35346) 4-60-53; Факс: 4-60-53. E-Mail: sor_fbuz@bk.ru

Место нахождения лаборатории: 461906, Оренбургская область, г. Сорочинск, ул. Молодежная, 47



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 146-21-ВД-к

Дата оформления: 10.03.2021

Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

Заявитель (заказчик):

МУП "МХКП "Старт", 461158, Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Кинзелька, ул. Рабочая, дом 9, кв. 14

Дата и время отбора образца (пробы): *04.03.2021 13 ч. 30 мин.*

Дата и время доставки образца (пробы): *04.03.2021 14 ч. 20 мин.*

Цель отбора: *договор от 24.02.2021 г. № 310*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):

МУП "МХКП "Старт", 461158, Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Кинзелька, ул. Рабочая, дом 9, кв. 14

Объект, где производился отбор образца (пробы):

водозабор (скважина с. Вознесенка). МУП "МХКП "Старт", 461158, Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Кинзелька, ул. Рабочая, дом 9, кв. 14

Код образца (пробы): **146-21-ВД-к**

Объем образца: *бак. - 0,5 л., хим. - 5,0 л.*

Тара, упаковка: *стеклянная стерильная бутылка объемом, стеклянная бутылка, емкость из темного стекла, пластиковая бутылка*

Условия транспортировки:

автотранспортом, термосумка с хладоэлементами

Дополнительные сведения:

Спектрофотометр "UNICO" 1201, свидетельство о поверке № 9/10-267-2020 до 31.05.2021г., анализатор вольтамперметрический типа ТА-4, свидетельство о поверке № 9/10-268-2020 до 31.05.2021г., весы лабораторные электронные В2104, свидетельство о поверке № 22/38-210-2020 до 09.07.2021г., анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001, свидетельство о поверке № 9/9-350-2020 до 10.03.2021г., спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А, свидетельство о поверке № 9/10-1132-2020 до 23.12.2021г., анализатор жидкости "Флюорат-02-2М", свидетельство о поверке № 9/10-269-2020 до 31.05.2021г.

Ответственный за составление протокола: *А.В. Андреева* Техник Андреева Д.В.

подпись

Код образца (пробы): 146-21-ВД-к

Санитарно - гигиеническая лаборатория отдела лабораторных исследований

Дата начала исследования: 04.03.2021 14 ч. 20 мин.

Дата окончания исследования: 10.03.2021 15 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Селен	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 19413-89
2	Цинк	менее 0,004	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
3	Никель	менее 0,015	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
4	Нефтепродукты	0,010 ± 0,004	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
5	Железо общее	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (п.2)
6	Марганец	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4974-14 (метод А, вариант 1)
7	Цианиды	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31863-12
8	Фториды	0,059 ± 0,009	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
9	Алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14
10	Бериллий	менее 0,1	мкг/дм ³	М 01-35-2006
11	Молибден	менее 0,0025	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
12	Хром (VI)	менее 0,025	мг/дм ³	ГОСТ 31956-12 (метод А)
13	Мышьяк	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
14	АПАВ	менее 0,025	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
15	Хлориды	92,2 ± 13,8	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
16	Жесткость	0,60 ± 0,09	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	1,37 ± 0,27	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
18	Сухой остаток	114,0 ± 11,4	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
19	pH	7,65 ± 0,20	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
20	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	** ГОСТ Р 57164-2016 п.6
21	Цветность	менее 5,0	градусы	ГОСТ 31868-12
22	Нитриты	0,011 ± 0,005	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
23	Привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
24	Запах	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
25	Нитраты	более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 (метод Д)
26	Кадмий	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
27	Фенолы (общие)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
28	Медь	0,036 ± 0,009	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
29	Сульфаты	78,0 ± 15,6	мг/дм ³	ГОСТ 4389-72(п.2)
30	Ртуть	менее 0,00004	мг/дм ³	МУ 08-47/162
31	Бор	0,059 ± 0,018	мг/дм ³	ГОСТ 31949-12
32	Свинец	менее 0,02	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
33	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,134 ± 0,040	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
34	Суммарная удельная альфа-активность	0,044 ± 0,016	Бк/кг	ГОСТ 31864-12
35	Суммарная бета-активность	0,103 ± 0,025	Бк/кг	МИ от 20.10.1997

Ответственный за исследование:	
Лаборант:	Мамлеева Т.Ю. 

Код образца (пробы): 146-21-ВД-к

Микробиологическая лаборатория отдела лабораторных исследований

Дата начала исследования: 04.03.2021 14 ч. 20 мин.

Дата окончания исследования: 09.03.2021 15 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	1	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за исследование:	
Фельдшер-лаборант:	Чеботарь Г.Д. 

* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

**при длине волны 530 нм.

Результаты относятся к образцам(пробам), прошедшим исследование

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ