

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
**Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц №RA.RU211PK72 от 20.05.2016г.  
ОКПО 76136535, ОГРН 1055610010873, ИНН / КПП 5610086304 / 561402001

Юридический адрес: 460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: (8-3532) 43-08-41; факс: 43-08-47, E-Mail: 56.fbu@mail.ru, сайт: www.orenfbu.ru

Адрес места осуществления деятельности (нужное подчеркнуть):

461046, Оренбургская область, г. Бузулук, 4 микрорайон, 1 Б. Тел.: факс 8(35342)5-89-14; e-mail: fbuz@mail.ru;  
461630, Оренбургская область, г. Бугуруслан, ул. Чапурская, д. 69, тел.: 8(35352)2-35-22; e-mail: fbuzbuguruslan@mail.ru;  
462631, Оренбургская область, г. Гай, ул. Молодежная, д. 4 "В", тел./факс: 8 (35362)4-23-57, 4-33-67; e-mail: gai\_fbuz@mail.ru;  
462800, Оренбургская область, Новоорский район, поселок Новоорск, ул. Ленина, д. 33, тел.: 8(35363) 71841; e-mail: oasen\_po@mail.ru;  
462402, Оренбургская область, г. Орск, пер. Нежинский-22, "А", тел.: 8 (3537)26-97-58, факс: 26-91-49; e-mail: ses@mail.org.ru;  
462782, Оренбургская область, г. Ясный, ул. Фабричное шоссе, 2 тел.: (8-35368) 2-24-58, факс: (8-35368) 2-00-64, e-mail: fgul\_06@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

И.А. Фрокина

Ф.И.О. М.П.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№31-5**

Дата оформления: "09" марта 2021г.

Наименование образца (пробы):

Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;

Заявитель (заказчик):

Администрация муниципального образования Рубежинский сельский совет, Оренбургская область,  
Первомайский район, п. Рубежинский, ул. Специалистов, д. 9;

Дата и время отбора образца (пробы): 26.02.2021, 10ч. 20 мин

Дата и время доставки образца (пробы): 26.02.2021, 16ч. 00 мин.

Цель, основание для отбора: договор №38-р от 08.02.2021;

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

Администрация муниципального образования Рубежинский сельский совет, Оренбургская область,  
Первомайский район, п. Рубежинский, ул. Специалистов, д. 9;

Объект, где производился отбор образца (пробы):

скважина, Оренбургская область, Первомайский район, п. Ударный;

Код образца (пробы):

1,2.21.31-5Д

Тара, упаковка:

стеклянная (стерильная), стеклянная, пластиковая бутылки;

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861;

Условия транспортировки:

автотранспорт, термоконтейнер, при температуре +5°C;

Дополнительные сведения:

проба воды, отобранная на радиологические исследования, доставлена в перевернутом состоянии (крышкой вниз), с заматываем в 3 слоя горлом бутылки, без воздушной прослойки. Проба законсервирована азотной кислотой из расчета 20 см<sup>3</sup> на 1 литр воды, разбавленной 1:1; объем пробы (образца) - 55,0 л.;

Ответственный за составление протокола:


инженер Чапурина О.А.

Ф-02-16-02-2019

Лист 1 из 5

к протоколу № 31-5

Код образца (пробы): 1,2,21.31-5.Д

Отделение микробиологических исследований					
Дата поступления пробы: 26.02.2021					
Дата начала исследования: 26.02.2021, 16 час 20 мин					
Дата окончания исследования: 01.03.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	** Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	3	не более 50	Число колониобразующих единиц (КОЕ) в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	не обнаружено	отсутствие	Число колониобразующих единиц (КОЕ) в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено	отсутствие	Число колониобразующих единиц (КОЕ) в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	0	отсутствие	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводит:					
Фельдпер – лаборант Бармяна О. А.					
Врач – бактериолог Яковлева Л. В.					
Заведующая отделением микробиологических исследований, врач – бактериолог Андреева Е. Е.					

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

\*\* не относится к ОА ИЛЦ

Ф 02-18-02-2019

лист из 5



Код образца (пробы):				1,2,21.31-5Д	
Отделение санитарно-гигиенических исследований					
Дата начала исследования: 26.02.2021					
Дата окончания исследования: 01.03.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	*Результаты исследования	**Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Запах при 20°	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	***ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	менее 1	не более 20	градусы (Сг-Со)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	pH	7,98±0,20	6-9	ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издания 2018)
6	Общая минерализация (сухой остаток)	1049,0±104,9	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
7	Жесткость общая	0,30±0,05	не более 7	°Ж	ГОСТ 31934-2012 метод А
8	Окисляемость перманганатная	1,32±0,26	не более 5	мгО/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (издания 2012)
9	АПВ	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012
10	Фенолы (общие и летучие)	менее 0,0005	не более 0,25	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 метод А (издания 2012)
11	Нефтепродукты	0,010±0,005	не более 0,1	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (издания 2012)
12	Нитраты	менее 0,1	не более 45	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
13	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п.1, п.2
14	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Молибден	менее 0,001	не более 0,25	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
16	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
17	Сульфаты	294,2±29,4	не более 500	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012
18	Хлориды	246,7±37,0	не более 350	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
19	Фториды	0,11±0,02	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386-89
20	Хром (VI)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956-2012 метод А
21	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм³	ГОСТ 18165-2014 метод Б
22	Бор	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм³	ГОСТ 31949-2012
23	Ртуть	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.221-06 (издания 2012)
24	Медь	0,033±0,007	не более 1,0	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
25	Никель	0,0034±0,0010	не более 0,02	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
26	Цинк	0,043±0,011	не более 5	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
27	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
28	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
29	Селен	менее 0,002	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
30	Барий	менее 0,01	не более 0,7	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
31	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
32	Гамма-ГХЦГ	менее 0,1	не более 2	мкг/дм³	ГОСТ 31858-2012
33	ДДТ	менее 0,1	не более 2	мкг/дм³	ГОСТ 31858-2012
34	ДДЭ	менее 0,1	не более 2	мкг/дм³	ГОСТ 31858-2012
35	ДДД	менее 0,1	не более 2	мкг/дм³	ГОСТ 31858-2012
36	2,4-Д	менее 0,0001	не более 0,03	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:3:4.212-05 (издания 2014)
Ответственный за проведение исследований:					
Заведующий отделением санитарно-гигиенических исследований - химик-эксперт Торопчина И.Г.				Торопчина И.Г.	

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

\*\* не относится к ОА ИЛЦ

\*\*\* длина волны падающего излучения 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016 п. 7)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследование

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ  
Ф-02-16-02-2019

лист 4 из 5

Код образца (пробы): 1.2.21.31-5.Д					
Отделение санитарно-гигиенических исследований					
Дата начала исследования: 26.02.2021					
Дата окончания исследования: 01.03.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	*Результаты исследований	**Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Запах при 20°	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	***ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	менее 1	не более 20	градусы (Сr-Co)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	pH	7,98±0,20	6-9	ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издания 2018)
6	Общая минерализация (сухой остаток)	1049,0±104,9	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
7	Жесткость общая	0,30±0,05	не более 7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Окисляемость перманганатная	1,32±0,26	не более 5	мгО/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (издания 2012)
9	АПВ	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012
10	Фенолы (общие и летучие)	менее 0,0005	не более 0,25	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 метод А (издания 2012)
11	Нефтепродукты	0,010±0,005	не более 0,1	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (издания 2012)
12	Нитраты	менее 0,1	не более 45	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
13	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п.1,п.2
14	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Молибден	менее 0,001	не более 0,25	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
16	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
17	Сульфаты	294,2±29,4	не более 500	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012
18	Хлориды	246,7±37,0	не более 350	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
19	Фториды	0,11±0,02	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386-89
20	Хром (VI)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956-2012 метод А
21	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм³	ГОСТ 18165-2014 метод Б
22	Бор	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм³	ГОСТ 31949-2012
23	Ртуть	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.221-06 (издания 2012)
24	Медь	0,033±0,007	не более 1,0	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
25	Никель	0,0034±0,0010	не более 0,02	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
26	Цинк	0,043±0,011	не более 5	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
27	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
28	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
29	Селен	менее 0,002	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
30	Барий	менее 0,01	не более 0,7	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
31	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 метод 1
32	Гамма-ГХЦГ	менее 0,1	не более 2	мкГ/дм³	ГОСТ 31858-2012
33	ДДТ	менее 0,1	не более 2	мкГ/дм³	ГОСТ 31858-2012
34	ДДЭ	менее 0,1	не более 2	мкГ/дм³	ГОСТ 31858-2012
35	ДДД	менее 0,1	не более 2	мкГ/дм³	ГОСТ 31858-2012
36	2,4-Д	менее 0,0001	не более 0,03	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:3:4.212-05 (издания 2014)
Ответственный за проведение исследований:					
Заведующий отделением санитарно-гигиенических исследований - химик-эксперт Торопчина И.Г.				<i>Торопчина И.Г.</i>	

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

\*\* не относится к ОА ИЛЦ

\*\*\* длина волны падающего излучения 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016 п. 7)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф-02-16-02-2019

лист 4 из 5



к протоколу № 31-5

Код образца (пробы):					1,2.21.31-5Д
Отделение санитарно-гигиенических исследований					
Дата начала исследования: 26.02.2021 г.					
Дата окончания исследования: 02.03.2021 г.					
№ п/п	Определяемые показатели	*Результаты исследований	**Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Суммарная удельная альфа-активность	менее 0,05	не более 0,2	Бк/кг	ГОСТ 31864-2012
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,005	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» № 40090.4Г006
3	Радон ( $^{222}\text{Rn}$ )	менее 7,0	не более 60,0	Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» № 40090.3Н700
Ответственный за проведение исследований:					
Заведующий отделением санитарно-гигиенических исследований - химик-эксперт Торошчина И.Г.				<i>И.Г. Торошчина</i>	

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

\*\*не относится к ОА ИЛЦ

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф-02-16-02-2019

лист 5 из 5

\*\*\*\*\*КОНЕЦ ПРОТОКОЛА\*\*\*\*\*