

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Лицензия № ФС-56-01-000877 от 25.06.2021 г. на осуществление медицинской деятельности
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования
возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов
III и IV степени потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах
Лицензия № 56.01.15.002.Л.000005.08.15 от 10.08.2015 г. на осуществление деятельности в области
использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001

460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: 8 (3532) 43-08-41; Факс: 43-08-47 E-Mail: 56.fbuz@mail.ru. Сайт: www.orenfbuz.ru
Места нахождения лабораторий, осуществляющих проведение исследований (испытаний), измерений (подчеркнуть):
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е);
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е2);
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е3, Е4);
460000, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, проезд Коммунаров/пер. Некрасовский, № 53/22;
461505, РОССИЯ, Оренбургская обл., Соль-Илецкий р-н., г. Соль-Илецк, ул. Пушкина, № 22, помещения ИЛЦ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510115
Дата внесения сведений в реестр 18.05.2016

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отделения
отбора, приема и кодировки проб,
заместитель руководителя ИЛЦ,
технический директор

О.В.Цыганенко

05.09.2022

м.п.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 12-01-12572-н

Дата оформления: 05.09.2022



Наименование объекта (наименование образца (пробы)):

Счетные образцы из воды питьевой; вода питьевая

Заявитель (заказчик):

Южный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области
(Управление Роспотребнадзора по Оренбургской области), 60 лет Октября ул., д. 2/1, г. Оренбург, 460021

Дата и время отбора образца (пробы): 29.08.2022 12 ч. 30 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 29.08.2022 16 ч. 45 мин.

Основание для отбора: поручение от 28.07.2022 № 30526/236

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого производился отбор образца (пробы):

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал"

Оренбургская область, Саракташский район, п. Саракташ, ул. Победы, 99

Объект, где производился отбор образца (пробы):

Оренбургская область, Саракташский район, п. Саракташ, микрорайон 3-д Коммунар (скважина)

Код образца (пробы): 29.09.22 12572-н

Объем образца: 0,5 л; 0,5 л; 3 x 1,5 л

Тара, упаковка: стерильная емкость из стекла; емкость из стекла; емкость из полимерного материала

НД на методы отбора:

ГОСТ 31942-2012; ГОСТ 31861-2012

Условия транспортировки:

термоконтейнер, при температуре +5°C

Дополнительные сведения:

Отдел санитарно-гигиенических исследований

Дата начала исследования: 29.08.2022

Дата окончания исследования: 05.09.2022

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний). измерений
1	Ртуть общая	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 31950-2012 п.4
2	Кадмий	0,00015 ± 0,00008	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
3	Свинец	0,0024 ± 0,0010	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
4	Медь	0,0034 ± 0,0014	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
5	Натрий	67,9 ± 6,8	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
6	Массовая концентрация йода	0,036 ± 0,005	мг/дм ³	МУК 4.1.1481-03 вариант 2
7	Калий	1,44 ± 0,29	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
8	Объёмная суммарная альфа-активность	0,0260 ± 0,0017	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа-и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. SARC 13.1.001-05/97
9	Объёмная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа-и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. SARC 13.1.001-05/97
10	Удельная активность радона-222	8,50 ± 0,98	Бк/кг	"Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия -137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «Радэк». №126/210-(01.00250-2008)-2011
11	Запах	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
12	Мутность	2,5 ± 0,5	ЕМФ	** ГОСТ Р 57164-2016
13	Привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
14	Общее железо	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
15	Сульфат-ион	230 ± 23	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12 метод 2
16	pH	7,7 ± 0,2	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Жесткость	9,5 ± 7,4	°Ж	ГОСТ 31954-12 метод А
18	Бериллий	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 18294-2004

19	Сухой остаток	847,0 ± 84,7	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
20	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
21	Нитраты	25,7 ± 3,8 (с учетом разбавления)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 метод Д
22	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 метод А
23	Алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 метод Б
24	Селен	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 19413-89
25	Фенолы (общие)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 метод А
26	Хлориды	105,0 ± 15,8	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
27	Цветность	менее 1	градусы цветности	*** ГОСТ 31868-12 метод Б
28	Хром (VI)	менее 0,025	мг/дм ³	ГОСТ 31956-12 метод А
29	Бор	0,17 ± 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
30	Кальций	104,2 ± 6,8	мг/дм ³	РД 52.24.403-2018
31	Молибден	менее 0,0025	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
32	Мышьяк	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
33	Фториды	0,26 ± 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 вариант А
34	АПАВ	менее 0,025	мг/дм ³	ГОСТ 31857-12 метод 1

Код образца (пробы): 29.09.22 12572-н

Отдел микробиологических исследований				
Дата начала исследования: 29.08.2022 16 ч. 55 мин.				
Дата окончания исследования: 30.08.2022				
№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Бактерии - показатели свежего фекального загрязнения (E.coli)	Не обнаружены	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 18963-73

Ответственный за оформление протокола:



Врач по общей гигиене Буйлина Н.Ф.

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

** длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016, п.7)

*** Определение цветности по Сг-Со шкале, температура пробы 22°C (ГОСТ 31868 метод Б)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования (испытания), измерения

В случае, если образцы (пробы) предоставлены Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов (проб) и полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Лицензия № ФС-56-01-000877 от 25.06.2021 г. на осуществление медицинской деятельности
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов III и IV степени потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах
Лицензия № 56.01.15.002.Л.000005.08.15 от 10.08.2015 г. на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)

ОКПО 76138445; ОГРН 1055610010873; ИНН/КПП 5610086304/561001001

460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: 8 (3532) 43-08-41; Факс: 43-08-47 E-Mail: 56.fbuz@mail.ru. Сайт: www.orenfbuz.ru
Места нахождения лабораторий, осуществляющих проведение исследований (испытаний), измерений (подчеркнуть):
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е);
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е2);
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е3, Е4);
460000, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, проезд Коммунаров/пер. Некрасовский, № 53/22;
461505, РОССИЯ, Оренбургская обл., Соль-Илецкий р-н., г. Соль-Илецк, ул. Пушкина, № 22, помещения ИЛЦ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510115
Дата внесения сведений в реестр 18.05.2016

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отделения отбора, приема и кодировки проб, заместитель руководителя ИЛЦ, технический директор


О.В.Цыганенко
05.09.2022 м.п.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 12-01-12569-н

Дата оформления: 05.09.2022

Наименование объекта (наименование образца (пробы)):

Счетные образцы из воды питьевой; вода питьевая

Заявитель (заказчик):

Южный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области
(Управление Роспотребнадзора по Оренбургской области), 60 лет Октября ул., д. 2/1, г. Оренбург, 460021

Дата и время отбора образца (пробы): 29.08.2022 13 ч. 30 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 29.08.2022 16 ч. 45 мин.

Основание для отбора: поручение от 28.07.2022 № 30526/236

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого производился отбор образца (пробы):

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал"

Оренбургская область, Саракташский район, п. Саракташ, ул. Победы, 99

Объект, где производился отбор образца (пробы):

Оренбургская область, Саракташский район, п. Саракташ, микрорайон Геологи (скважина)

Код образца (пробы): 29.08.22 12569-н

Объем образца: 0,5 л; 0,5 л; 3 x 1,5 л

Тара, упаковка: стерильная емкость из стекла; емкость из стекла; емкость из полимерного материала

НД на методы отбора:

ГОСТ 31942-2012; ГОСТ 31861-2012

Условия транспортировки:

термоконтейнер, при температуре +5°C

Дополнительные сведения:



Отдел санитарно-гигиенических исследований

Дата начала исследования: 29.08.2022

Дата окончания исследования: 02.09.2022

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний). измерений
1	Ртуть общая	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 31950-2012 п.4
2	Кадмий	менее 0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
3	Свинец	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
4	Медь	0,0033 ± 0,0013	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
5	Натрий	14,1 ± 1,4	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
6	Массовая концентрация йода	0,035 ± 0,005	мг/дм ³	МУК 4.1.1481-03 вариант 2
7	Калий	1,53 ± 0,31	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
8	Объёмная суммарная альфа-активность	0,07 ± 0,01	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа-и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. SARC 13.1.001-05/97
9	Объёмная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа-и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. SARC 13.1.001-05/97
10	Удельная активность радона-222	10,9 ± 1,8	Бк/кг	"Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия -137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «Радэк». №126/210-(01.00250-2008)-2011
11	Запах	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
12	Мутность	менее 1	ЕМФ	** ГОСТ Р 57164-2016
13	Привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
14	Общее железо	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
15	Сульфат-ион	91,2 ± 9,1	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12 метод 2
16	pH	7,7 ± 0,2	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Жесткость	4,5 ± 0,7	°Ж	ГОСТ 31954-12 метод А
18	Бериллий	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 18294-2004

19	Сухой остаток	288,0 ± 28,8	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
20	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
21	Нитраты	7,8 ± 1,2 (с учетом разбавления)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 метод Д
22	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 метод А
23	Алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 метод Б
24	Селен	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 19413-89
25	Фенолы (общие)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
26	Хлориды	15,0 ± 2,3	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
27	Цветность	менее 1	градусы цветности	*** ГОСТ 31868-12 метод Б
28	Хром (VI)	менее 0,025	мг/дм ³	ГОСТ 31956-12 метод А
29	Бор	0,062 ± 0,019	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
30	Кальций	46,1 ± 3,1	мг/дм ³	РД 52.24.403-2018
31	Молибден	менее 0,0025	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
32	Мышьяк	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
33	Фториды	0,062 ± 0,019	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 вариант А
34	АПАВ	менее 0,025	мг/дм ³	ГОСТ 31857-12 метод 1

Код образца (пробы): 29.08.22 12569-н

Отдел микробиологических исследований

Дата начала исследования: 29.08.2022 16 ч. 55 мин.

Дата окончания исследования: 30.08.2022

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Бактерии - показатели свежего фекального загрязнения (E.coli)	Не обнаружены	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 18963-73

Ответственный за оформление протокола:

Врач по общей гигиене Буйлина Н.Ф.

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

** длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016, п.7)

*** Определение цветности по Сг-Со шкале, температура пробы 22°C (ГОСТ 31868 метод Б)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования (испытания), измерения

В случае, если образцы (пробы) предоставлены Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов (проб) и полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу

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

Ф 03-01-09/2-18-2022

3 стр. из 3-х

*****Конец протокола*****

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Лицензия № ФС-56-01-000877 от 25.06.2021 г. на осуществление медицинской деятельности
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования
возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов
III и IV степени потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах
Лицензия № 56.01.15.002.Л.000005.08.15 от 10.08.2015 г. на осуществление деятельности в области
использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001

460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: 8 (3532) 43-08-41; Факс: 43-08-47 E-Mail: 56.fbuz@mail.ru Сайт: www.orenfbuz.ru
Места нахождения лабораторий, осуществляющих проведение исследований (испытаний), измерений (подчеркнуть):
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е);
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е2);
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е3, Е4);
460000, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, проезд Коммунаров/пер. Некрасовский, № 53/22;
461505, РОССИЯ, Оренбургская обл., Соль-Илецкий р-н., г. Соль-Илецк, ул. Пушкина, № 22, помещения ИЛЦ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510115
Дата внесения сведений в реестр 18.05.2016

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отделения
отбора, приема и кодировки проб,
заместитель руководителя ИЛЦ,
технический директор

О.В.Цыганенко
м.п.

05.09.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 12-01-12571-н

Дата оформления: 05.09.2022

Наименование объекта (наименование образца (пробы)):

Счетные образцы из воды питьевой; вода питьевая

Заявитель (заказчик):

Южный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области
(Управление Роспотребнадзора по Оренбургской области), 60 лет Октября ул., д. 2/1, г. Оренбург, 460021

Дата и время отбора образца (пробы): 29.08.2022 13 ч. 00 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 29.08.2022 16 ч. 45 мин.

Основание для отбора: поручение от 28.07.2022 № 30526/236

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого производился отбор образца (пробы):

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал"

Оренбургская область, Саракташский район, п. Саракташ, ул. Победы, 99

Объект, где производился отбор образца (пробы):

Оренбургская область, Саракташский район, п. Саракташ, микрорайон Центральный (скважина)

Код образца (пробы): 28.09.22 12571-н

Объем образца: 0,5 л; 0,5 л; 3 x 1,5 л

Тара, упаковка: стерильная емкость из стекла; емкость из стекла; емкость из полимерного материала

НД на методы отбора:

ГОСТ 31942-2012; ГОСТ 31861-2012

Условия транспортировки:

термоконтейнер, при температуре +5°C

Дополнительные сведения:



Отдел санитарно-гигиенических исследований

Дата начала исследования: 29.08.2022

Дата окончания исследования: 02.09.2022

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний). измерений
1	Ртуть общая	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 31950-2012 п.4
2	Кадмий	менее 0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
3	Свинец	0,0011 ± 0,0004	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
4	Медь	0,0037 ± 0,0015	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
5	Натрий	14,2 ± 1,4	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
6	Массовая концентрация йода	0,035 ± 0,005	мг/дм ³	МУК 4.1.1481-03 вариант 2
7	Калий	1,28 ± 0,26	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
8	Объёмная суммарная альфа-активность	0,07 ± 0,01	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. SARC 13.1.001-05/97
9	Объёмная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. SARC 13.1.001-05/97
10	Удельная активность радона-222	13 ± 2	Бк/кг	"Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия -137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «Радэк». №126/210-(01.00250-2008)-2011
11	Запах	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
12	Мутность	менее 1	ЕМФ	** ГОСТ Р 57164-2016
13	Привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
14	Общее железо	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
15	Сульфат-ион	76,8 ± 7,7	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12 метод 2
16	pH	7,6 ± 0,2	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Жесткость	5,2 ± 0,8	°Ж	ГОСТ 31954-12 метод А
18	Бериллий	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 18294-2004

19	Сухой остаток	388,0 ± 38,8	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
20	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
21	Нитраты	20,4 ± 3,1 (с учетом разбавления)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 метод Д
22	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 метод А
23	Алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 метод Б
24	Селен	менее 0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 19413-89
25	Фенолы (общие)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
26	Хлориды	25,0 ± 3,8	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
27	Цветность	менее 1	градусы цветности	*** ГОСТ 31868-12 метод Б
28	Хром (VI)	менее 0,025	мг/дм ³	ГОСТ 31956-12 метод А
29	Бор	0,05 ± 0,02	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
30	Кальций	64,1 ± 1,2	мг/дм ³	РД 52.24.403-2018
31	Молибден	менее 0,0025	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
32	Мышьяк	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
33	Фториды	0,14 ± 0,02	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 вариант А
34	АПАВ	менее 0,025	мг/дм ³	ГОСТ 31857-12 метод 1

Код образца (пробы): 28.09.22 12571-н

Отдел микробиологических исследований

Дата начала исследования: 29.08.2022 16 ч. 55 мин.

Дата окончания исследования: 30.08.2022

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Бактерии - показатели свежего фекального загрязнения (E.coli)	Не обнаружены	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 18963-73

Ответственный за оформление протокола:

Врач по общей гигиене Буйлина Н.Ф.

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

** длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016, п.7)

*** Определение цветности по Сг-Со шкале, температура пробы 22°C (ГОСТ 31868 метод Б)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования (испытания), измерения

В случае, если образцы (пробы) предоставлены Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов (проб) и полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу

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

Ф 03-01-09/2-18-2022

3 стр. из 3-х

*****Конец протокола*****