

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском
крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")

Усть-Лабинский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Краснодарском крае»

Испытательный лабораторный центр Усть-Лабинского филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул.Гоголя/Рашпилевская, дом 56/1//61/1, тел.:
8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-
Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками
пом. №2-4, №17 (архив), тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353101, РОССИЯ, Краснодарский край,
Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив), тел.: +786157-7-37-56, e-
mail: vslbak@mail.ru; 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А,
помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив), тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.514335



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач по общей гигиене
отделение отбора и кодирования проб

Е.Н. Кравченко

26.11.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/30819-24 от 26.11.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 2373017106 ОГРН 1192375065871)

2. Юридический адрес: 352330, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ, Г. УСТЬ-ЛАБИНСК, УЛ.
ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 61

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, г Усть-Лабинск, ул Октябрьская, д. 61

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: водозабор б/н, а/скважина, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, х Семеновка,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.11.2024 10:10 -10:20

Ф.И.О., должность: Гаврилов Д. Н. начальник участка МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт 6.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.11.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях
водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования
к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №922 от 13 ноября 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Температура воды при отборе +14С Акт отбора от 13 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора

Протокол испытаний № 23-01-34/30819-24 от 26.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 23-01-34/30819-00.00.00.00-24

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

ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* и энтерококков;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

М 01-28-2007 Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02";

М 01-35-2006 Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02".;

МВИ 40090.СИ665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»;

МИ ООО «НТЦ Амплитуда», ФР.1.40.2014.18552, № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014

Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов;

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных 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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Издание 2010 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов 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";

Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0100957
2	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02	10116
3	Анализаторы, ПАН-As	085

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
4	Весы электронные, HL-2000	H801001750
5	Весы электронные лабораторные, GR-200	14216240
6	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк	2034072
7	Иономеры лабораторные, И-160МИ	0531
8	Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс», Темос-экспресс ТЭ-1	873
9	Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс», ТЕМОС-ЭКСПРЕСС ТЭ-1	663
10	Печь муфельная, ПМ-10М	Б-61
11	Термометры технические стеклянные, ТТ	21
12	Установки спектрометрические, МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	2063
13	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"	2170077
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	9068

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками пом. №2-4, №17 (архив)

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Усть-Лабинск, ул. Островского, 115)

Образец поступил 13.11.2024 12:00

дата начала испытаний 13.11.2024 13:05, дата окончания испытаний 26.11.2024 08:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,0360	Не более 0,2	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,193	Не более 1	МИ ООО «НТЦ Амплитуда», ФР.1.40.2014.18552, № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008

Место осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками пом. №2-4, №17 (архив)

Образец поступил 13.11.2024 12:20

дата начала испытаний 13.11.2024 12:20, дата окончания испытаний 24.11.2024 12:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Селен	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 19413-89
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.181-02
5	Аммиак	мг/дм ³	0,280±0,056	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А
6	Бериллий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0002 (мг/л)	М 01-35-2006
7	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года)
8	рН	ед. рН	8,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)
9	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,001 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.)
10	Железо	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
11	Жесткость	°Ж	1,30±0,20	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 Метод А
12	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
13	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,07 (мг/л)	М 01-28-2007

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 23-01-34/30819-24 от 26.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

14	Мутность	ЕМФ	Менее 1,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
16	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
17	Нитриты	мг/дм ³	0,0100±0,0050	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
18	Сухой остаток	мг/дм ³	436±44	Не более 1000	ГОСТ 18164-72 (без соды)
19	Анионное поверхностно-активное вещество/ АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)
20	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,56±0,11	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
21	Сульфаты	мг/дм ³	43±6	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 1 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)
22	Хлориды	мг/дм ³	29,0±4,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
23	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	2,3±0,7	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус C

Место осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками пом. №2-4, №17 (архив)

Образец поступил 13.11.2024 12:00

дата начала испытаний 13.11.2024 12:05, дата окончания испытаний 20.11.2024 15:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
2	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
3	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)
4	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
5	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
6	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Место осуществления деятельности: 353101, РОССИЯ, Краснодарский край, Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив)

Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5)

Образец поступил 13.11.2024 14:00

дата начала испытаний 13.11.2024 14:00, дата окончания испытаний 15.11.2024 14:21

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. X
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.1
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	2	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 п. 7.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 10.1

Ответственный за оформление протокола:

Н.И.Половникова, Биолог

Конец протокола испытаний № 23-01-34/30819-24 от 26.11.2024