

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): 23-01-34/30554-00.00.00.00-24

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 40090.5И665 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 40090.8К212 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 12.11.2024 13:00

дата начала испытаний 12.11.2024 13:05, дата окончания испытаний 26.11.2024 08:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,0339	Не более 0,2	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,126	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 12.11.2024 12:10

дата начала испытаний 12.11.2024 12:10, дата окончания испытаний 24.11.2024 12:01

№ 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	0,102±0,031	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	pH	ед. pH	8,1±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	2,10±0,30	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
14	Мутность	ЕМФ	Менее 1,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 23-01-34/30554-24 от 26.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
18	Сухой остаток	мг/дм ³	368±37	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	0,64±0,13	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
21	Сульфаты	мг/дм ³	56±5	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 1 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)
22	Хлориды	мг/дм ³	60±9	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
23	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	1,6±0,5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co) 20 градус С

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

Образец поступил 12.11.2024 13:00

дата начала испытаний 12.11.2024 13:05, дата окончания испытаний 20.11.2024 15:26

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=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	0,0036±0,0011	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 12.11.2024 14:00

дата начала испытаний 12.11.2024 14:00, дата окончания испытаний 14.11.2024 14:37

№ 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	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 № 23-01-34/30554-24 от 26.11.2024