

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 350000 г.Краснодар, ул. им.Гоголя 56/1. Телефон, факс: (86535)5-02-36.

Фактический адрес: 352330, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Островского, дом 115.

E-mail: ulabfguz@mail.ru

Фактический адрес места 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)

353101, РОССИЯ, Краснодарский край, Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-23, 29 (архив)

Номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.514335 от 09.09.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ Усть-Лабинского филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае»:

Е.Н. Кравченко

01.09.2022

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1345.2У от 01.09.2022

Наименование пробы (образца) испытаний: *Вода питьевая - централизованное водоснабжение - Артезианская скважина №2336*

Заказчик: *МУП «Водоканал»*

Юридический (фактический) адрес: *Краснодарский край, Усть-Лабинский район, г. Усть-Лабинск, ул. Октябрьская, 61*

Дата и время отбора пробы (образца): *25.08.2022 09:00*

Дата и время доставки пробы (образца): *25.08.2022 11:00*

Сотрудник, отобравший пробы: *пом.врача Ермоленко О.Г.*

Цель отбора: *Производственный контроль*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *МУП «Водоканал» Краснодарский край, Усть-Лабинский район, г. Усть-Лабинск, ул. Октябрьская, 61*

Объект, где производился отбор пробы (образца): *Водозаборные и водопроводные сооружения Братское сельское поселение МУП «Водоканал», Краснодарский край, Усть-Лабинский район, х. Братский*

Код пробы (образца): *1345.2У*

НД на методику отбора: *ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ 31861-2012*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Условия транспортировки: *Автотранспорт, температура +6С, термосумка*

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Техник-лаборант Теплухина Е.П.

Код образца (пробы): 1345.2У

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.08.2022

Дата окончания исследования: 31.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха при 20°C	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Интенсивность запаха при 60°C	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Интенсивность привкуса	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	$2,5 \pm 0,5$	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Цветность /(Cr-Co)	$9,4 \pm 2,8$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
6	pH	$8,1 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	274 ± 27	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость общая	$2,20 \pm 0,35$	не более 7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Окисляемость перманганатная	$0,39 \pm 0,08$	не более 5	мгО/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
10	Аммиак	$0,66 \pm 0,13$	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод А
11	Нитриты	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
12	Нитраты	менее 0,1	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
13	Железо /общее	$0,13 \pm 0,04$	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Марганец	$0,029 \pm 0,007$	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А, вариант 2
15	Хлориды	$23,0 \pm 3,5$	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
16	Сульфаты	53 ± 5	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 1
17	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4:15
18	Цинк	$0,003 \pm 0,001$	не более 5	мг/дм ³	МУ 08-47/163
19	Кадмий /суммарно	менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм ³	МУ 08-47/163
20	Свинец /суммарно	менее 0,0002	не более 0,03	мг/дм ³	МУ 08-47/163
21	Медь /суммарно	менее 0,0005	не более 1,0	мг/дм ³	МУ 08-47/163
22	Ртуть /суммарно	$0,00005 \pm 0,00002$	не более 0,0005	мг/дм ³	МУ 08-47/162
23	Мышьяк /суммарно	менее 0,002	не более 0,05	мг/дм ³	МУ 31-09/04
24	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм ³	М 01-35-2006
25	Бор /суммарно	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
26	Молибден /суммарно	менее 0,025	не более 0,07	мг/дм ³	М 01-28-2007
27	Селен /суммарно	менее 0,0001	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 19413-89
28	Алюминий	менее 0,01	не более 0,2	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
29	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
30	Фенол	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Ведущий инженер-лаборант Ковалева С.Г.					

Код образца (пробы): 1345.2У

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.08.2022

Дата окончания исследования: 26.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	3	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Заведующая отделением микробиологических исследований Шакович Г.И.					

Код образца (пробы): 1345.2У

Санитарно-гигиеническая лаборатория (радиологические исследования)

Дата начала исследования: 25.08.2022

Дата окончания исследования: 30.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Удельная активность радона-222	менее 8	не более 60	дм ³	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.2008г. ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" совместно с ООО "НТЦ "Амплитуда")
2	Суммарная бета-активность	менее 0,18	не более 1	дм ³	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.4Г006 от 29.03.2004г. ГНМЦ "ВНИИФТРИ")
3	Суммарная альфа-активность	менее 0,009	не более 0,2	дм ³	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.5И665 от 28.07.2005г. ФГУП "ВНИИФТРИ")
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Ведущий инженер-лаборант Белик И.С.					

Конец протокола

Общее количество страниц: 3, страница 3

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 350000 г.Краснодар, ул. им.Гоголя 56/1. Телефон, факс: (86535)5-02-36.

Фактический адрес: 352330, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Островского, дом 115.

E-mail: ulabfguz@mail.ru

Фактический адрес места 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)

353101, РОССИЯ, Краснодарский край, Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-23, 29 (архив)

Номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.514335 от 09.09.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ Усть-Лабинского филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае»:

Е.Н. Кравченко

01.09.2022

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1344.2У от 01.09.2022

Наименование пробы (образца) испытаний: *Вода питьевая - централизованное водоснабжение - Артезианская скважина №5221*

Заказчик: *МУП «Водоканал»*

Юридический (фактический) адрес: *Краснодарский край, Усть-Лабинский район, г. Усть-Лабинск, ул. Октябрьская, 61*

Дата и время отбора пробы (образца): *25.08.2022 09:00*

Дата и время доставки пробы (образца): *25.08.2022 11:00*

Сотрудник, отобравший пробы: *пом.врача Ермоленко О.Г.*

Цель отбора: *Производственный контроль*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *МУП «Водоканал» Краснодарский край, Усть-Лабинский район, г. Усть-Лабинск, ул. Октябрьская, 61*

Объект, где производился отбор пробы (образца): *Водозаборные и водопроводные сооружения Братское сельское поселение МУП «Водоканал», Краснодарский край, Усть-Лабинский район, х.Братский*

Код пробы (образца): *1344.2У*

НД на методику отбора: *ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ 31861-2012*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Условия транспортировки: *Автотранспорт, температура +6С, термосумка*

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Техник-лаборант Теплухина Е.П.

Код образца (пробы): 1344.2У

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.08.2022

Дата окончания исследования: 31.08.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха при 20°C	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Интенсивность запаха при 60°C	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Интенсивность привкуса	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	$2,5 \pm 0,5$	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Цветность /(Cr-Co)	$9,4 \pm 2,8$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
6	pH	$8,1 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	276 ± 28	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость общая	$2,20 \pm 0,35$	не более 7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Окисляемость перманганатная	$0,39 \pm 0,08$	не более 5	мгО/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
10	Аммиак	$0,62 \pm 0,12$	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод А
11	Нитриты	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
12	Нитраты	менее 0,1	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
13	Железо /общее	$0,13 \pm 0,04$	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Марганец	$0,029 \pm 0,007$	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А, вариант 2
15	Хлориды	$23,0 \pm 3,5$	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
16	Сульфаты	53 ± 5	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 1
17	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4:15
18	Цинк	$0,023 \pm 0,006$	не более 5	мг/дм ³	МУ 08-47/163
19	Кадмий /суммарно	менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм ³	МУ 08-47/163
20	Свинец /суммарно	$0,00052 \pm 0,00016$	не более 0,03	мг/дм ³	МУ 08-47/163
21	Медь /суммарно	$0,012 \pm 0,003$	не более 1,0	мг/дм ³	МУ 08-47/163
22	Ртуть /суммарно	менее 0,00004	не более 0,0005	мг/дм ³	МУ 08-47/162
23	Мышьяк /суммарно	менее 0,002	не более 0,05	мг/дм ³	МУ 31-09/04
24	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм ³	М 01-35-2006
25	Бор /суммарно	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
26	Молибден /суммарно	менее 0,025	не более 0,07	мг/дм ³	М 01-28-2007
27	Селен /суммарно	менее 0,0001	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 19413-89
28	Алюминий	менее 0,01	не более 0,2	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
29	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
30	Фенол	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Ведущий инженер-лаборант Ковалева С.Г.					

Код образца (пробы): 1344.2У

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.08.2022

Дата окончания исследования: 26.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	4	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Заведующая отделением микробиологических исследований Шакович Г.И.					

Код образца (пробы): 1344.2У

Санитарно-гигиеническая лаборатория (радиологические исследования)

Дата начала исследования: 25.08.2022

Дата окончания исследования: 30.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Удельная активность радона-222	менее 8	не более 60	дм ³	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.2008г. ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" совместно с ООО "НТЦ "Амплитуда")
2	Суммарная бета-активность	менее 0,18	не более 1	дм ³	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.4Г006 от 29.03.2004г. ГНМЦ "ВНИИФТРИ")
3	Суммарная альфа-активность	менее 0,009	не более 0,2	дм ³	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.5И665 от 28.07.2005г. ФГУП "ВНИИФТРИ")
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Ведущий инженер-лаборант Белик И.С.					

Конец протокола

Общее количество страниц: 3, страница 3

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 350000 г.Краснодар, ул. им.Гоголя 56/1. Телефон, факс: (86535)5-02-36.

Фактический адрес: 352330, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Островского, дом 115.

E-mail: ulabfguz@mail.ru

Фактический адрес места 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)

353101, РОССИЯ, Краснодарский край, Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-23, 29 (архив)

Номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.514335 от 09.09.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ Усть-Лабинского филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае».

Е.Н. Кравченко

01.09.2022

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1343.2У от 01.09.2022

Наименование пробы (образца) испытаний: *Вода питьевая - централизованное водоснабжение - Артезианская скважина №6994*

Заказчик: МУП «Водоканал»

Юридический (фактический) адрес: *Краснодарский край, Усть-Лабинский район, г. Усть-Лабинск, ул. Октябрьская, 61*

Дата и время отбора пробы (образца): 25.08.2022 09:00

Дата и время доставки пробы (образца): 25.08.2022 11:00

Сотрудник, отобравший пробы: *пом.врача Ермоленко О.Г.*

Цель отбора: *Производственный контроль*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *МУП «Водоканал» Краснодарский край, Усть-Лабинский район, г. Усть-Лабинск, ул. Октябрьская, 61*

Объект, где производился отбор пробы (образца): *Водозаборные и водопроводные сооружения Братское сельское поселение МУП «Водоканал», Краснодарский край, Усть-Лабинский район, х.Братский*

Код пробы (образца): 1343.2У

НД на методику отбора: *ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ 31861-2012*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Условия транспортировки: *Автотранспорт, температура +6С, термосумка*

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Техник-лаборант Теплухина Е.П.

Код образца (пробы): 1343.2У

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.08.2022

Дата окончания исследования: 31.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха при 20°C	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Интенсивность запаха при 60°C	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Интенсивность привкуса	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	2,5 ± 0,5	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Цветность /(Cr-Co)	9,4 ± 2,8	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
6	pH	8,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	274 ± 27	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость общая	2,20 ± 0,35	не более 7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Окисляемость перманганатная	0,39 ± 0,08	не более 5	мгО/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
10	Аммиак	0,61 ± 0,12	не более 2	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 метод А
11	Нитриты	менее 0,003	не более 3	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
12	Нитраты	менее 0,1	не более 45	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
13	Железо /общее	0,13 ± 0,04	не более 0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Марганец	0,029 ± 0,007	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 метод А, вариант 2
15	Хлориды	23,0 ± 3,5	не более 350	мг/дм³	ГОСТ 4245-72 п.2
16	Сульфаты	53 ± 5	не более 500	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012 метод 1
17	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4:15
18	Цинк	0,019 ± 0,005	не более 5	мг/дм³	МУ 08-47/163
19	Кадмий /суммарно	менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм³	МУ 08-47/163
20	Свинец /суммарно	0,0022 ± 0,0006	не более 0,03	мг/дм³	МУ 08-47/163
21	Медь /суммарно	0,00051 ± 0,00015	не более 1,0	мг/дм³	МУ 08-47/163
22	Ртуть /суммарно	менее 0,00004	не более 0,0005	мг/дм³	МУ 08-47/162
23	Мышьяк /суммарно	менее 0,002	не более 0,05	мг/дм³	МУ 31-09/04
24	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм³	М 01-35-2006
25	Бор /суммарно	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
26	Молибден /суммарно	менее 0,025	не более 0,07	мг/дм³	М 01-28-2007
27	Селен /суммарно	менее 0,0001	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 19413-89
28	Алюминий	менее 0,01	не более 0,2	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
29	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
30	Фенол	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Ведущий инженер-лаборант Ковалева С.Г.					

Общее количество страниц: 3, страница 2

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Код образца (пробы): 1343.2У

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.08.2022

Дата окончания исследования: 26.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	2	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Заведующая отделением микробиологических исследований Шакович Г.И.					

Код образца (пробы): 1343.2У

Санитарно-гигиеническая лаборатория (радиологические исследования)

Дата начала исследования: 25.08.2022

Дата окончания исследования: 30.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Удельная активность радона-222	менее 8	не более 60	дм ³	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.2008г. ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" совместно с ООО "НТЦ "Амплитуда")
2	Суммарная бета-активность	менее 0,18	не более 1	дм ³	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.4Г006 от 29.03.2004г. ГНМЦ "ВНИИФТРИ")
3	Суммарная альфа-активность	менее 0,009	не более 0,2	дм ³	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.5И665 от 28.07.2005г. ФГУП "ВНИИФТРИ")
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Ведущий инженер-лаборант Белик И.С.					

Конец протокола

Общее количество страниц: 3, страница 3

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.