

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, 1-27, 31,32,29 (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



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 1155.2У от 26.07.2023**

Наименование пробы (образца) испытаний: *Вода питьевая - централизованное водоснабжение - Сквасина № 2481 ст. Кирпильская, водозабор ПТФ*

Заказчик: МУП «Водоканал»

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

Дата и время отбора пробы (образца): *18.07.2023 09:00*

Дата и время доставки пробы (образца): *18.07.2023 10:30*

Сотрудник, отобравший пробы: *пом.врача по КГ 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 Кирпильское сельское поселение МУП «Водоканал», Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст.Кирпильская*

Код пробы (образца): *1155.2У*

НД на методику отбора: *ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014*

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:

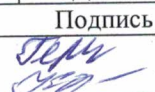
*биолог Половникова Н.И.*

Код образца (пробы): 1155.2У

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 18.07.2023

Дата окончания исследования: 26.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Цветность	4,0 ± 1,2	не более 20	град.цветности (Cr-Co), 20 <sup>0</sup> С	ГОСТ 31868-2012
6	рН	7,9 ± 0,2 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	420 ± 42	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	5,8 ± 0,9	не более 7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Окисляемость перманганатная	0,55 ± 0,11	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
10	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
11	Нитриты	0,0210 ± 0,0053	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
12	Нитраты	3,88 ± 0,58	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
13	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Хлориды	менее 20	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
16	Сульфаты	31 ± 4 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 1
17	Цинк	0,0028 ± 0,0009	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/163
18	Кадмий	менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/163
19	Свинец	0,00027 ± 0,00008	не более 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/163
20	Медь	менее 0,0005	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/163
21	Ртуть	менее 0,00004	не более 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/162
22	Мышьяк	менее 0,002	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-09/04
23	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-35-2006
24	Бор	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
25	Молибден	менее 0,025	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-28-2007
26	Селен	менее 0,0001	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-89
27	Алюминий	менее 0,01	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
28	Фенол	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
29	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4:15
30	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Ведущий инженер-лаборант Герцикова Н.В.					
Ведущий инженер-лаборант Ковалева С.Г.					

Общее количество страниц: 4, страница 2

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

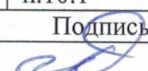


Код образца (пробы): 1155.2У

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 18.07.2023

Дата окончания исследования: 20.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	5	50	КОЕ в 1 мл	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
4	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Заведующая отделением микробиологических исследований Шакович Г.И.					

Код образца (пробы): 1155.2У

**Санитарно-гигиеническая лаборатория (радиологические исследования)**

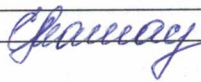
Дата начала исследования: 18.07.2023

Дата окончания исследования: 24.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Удельная активность радона-222	менее 8	не более 60	Бк/кг	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	0,132 (Результат измерения удельной суммарной бета-активности указан с учетом расширенной неопределенности 0,000±0,132 Бк/кг)	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.4Г006 от 29.03.2004г. ГНМЦ "ВНИИФТРИ")

Общее количество страниц: 4, страница 3

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

3	Суммарная альфа-активность	0,0609 (Результат измерения удельной суммарной альфа-активности указан с учетом расширенной неопределенности $0,0000 \pm 0,0609$ Бк/кг)	не более 0,2	Бк/кг	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
Химик-эксперт медицинской организации Мамасуева Е.В.					

Конец протокола

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, 1-27, 31,32,29 (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

26.07.2023

М.П.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1156.2У от 26.07.2023**

Наименование пробы (образца) испытаний: *Вода питьевая - централизованное водоснабжение - Скважина № 5406 ст. Кирпильская, водозабор Восточная часть*

Заказчик: МУП «Водоканал»

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

Дата и время отбора пробы (образца): *18.07.2023 09:00*

Дата и время доставки пробы (образца): *18.07.2023 10:30*

Сотрудник, отобравший пробы: *пом.врача по КГ 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 Кирпильское сельское поселение МУП «Водоканал», Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст.Кирпильская*

Код пробы (образца): *1156.2У*

НД на методику отбора: *ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014*

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:

*биолог Половникова Н.И.*

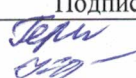


Код образца (пробы): 1156.2У

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 18.07.2023

Дата окончания исследования: 26.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	1,3 ± 0,3	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Цветность	4,4 ± 1,3	не более 20	град.цветности (Cr-Co), 20° С	ГОСТ 31868-2012
6	рН	7,9 ± 0,2 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	422 ± 42	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	5,8 ± 0,9	не более 7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Окисляемость перманганатная	0,55 ± 0,11	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
10	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
11	Нитриты	0,026 ± 0,013	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
12	Нитраты	4,36 ± 0,65	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
13	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Хлориды	менее 20	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
16	Сульфаты	31 ± 4 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 1
17	Цинк	0,00075 ± 0,00023	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/163
18	Кадмий	менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/163
19	Свинец	менее 0,0002	не более 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/163
20	Медь	0,0015 ± 0,0005	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/163
21	Ртуть	менее 0,00004	не более 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/162
22	Мышьяк	менее 0,002	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-09/04
23	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-35-2006
24	Бор	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
25	Молибден	менее 0,025	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-28-2007
26	Селен	менее 0,0001	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-89
27	Алюминий	менее 0,01	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
28	Фенол	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
29	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4:15
30	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Ведущий инженер-лаборант Герцикова Н.В.					
Ведущий инженер-лаборант Ковалева С.Г.					

Общее количество страниц: 4, страница 2

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

Код образца (пробы): 1156.2У

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 18.07.2023

Дата окончания исследования: 20.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	2	50	КОЕ в 1 мл	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
4	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
Ф.И.О., должность сотрудника, ответственного за проведение испытаний				Подпись	
Заведующая отделением микробиологических исследований Шакович Г.И.					

Код образца (пробы): 1156.2У

Санитарно-гигиеническая лаборатория (радиологические исследования)

Дата начала исследования: 18.07.2023

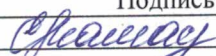
Дата окончания исследования: 24.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Удельная активность радона-222	менее 8	не более 60	Бк/кг	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	0,43 (Результат измерения удельной суммарной бета-активности указан с учетом расширенной неопределенности 0,289±0,141 Бк/кг)	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство об аттестации №40090.4Г006 от 29.03.2004г. ГНМЦ "ВНИИФТРИ")

Общее количество страниц: 4, страница 3

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



3	Суммарная альфа-активность	0,0667 (Результат измерения удельной суммарной альфа-активности указан с учетом расширенной неопределенности $0,0000 \pm 0,0667$ Бк/кг)	не более 0,2	Бк/кг	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
Химик-эксперт медицинской организации Мамасуева Е.В.					

Конец протокола