

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ИЛЦ

Фисенко И.Н.

02 20 24 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1026 от 05.02.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ИМПУЛЬС"
2. **Юридический адрес:** Краснодарский край, Новопокровский район, п. Новопокровский, ул. Ленина, д. 16а  
**Фактический адрес:** Краснодарский край, Новопокровский район, п. Новопокровский
3. **Наименование образца (пробы):** вода подземного источника
4. **Место отбора:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ИМПУЛЬС", Краснодарский край, Новопокровский район, пос. Восход, южная окраина сш 45.48.45 вд 40.54.14, в/кран, артскважина № 6698
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 30.01.2024 с 10:00 до 14:30  
Ф.И.О., должность: Митрошенко Т. В., помощник санитарного врача  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.01.2024 15:30  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 159/10 от 25.01.2024
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** БЛ.24.2.1026/2 ОКП 15
9. **Средства измерений:**

п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, дата	Срок действия
1	Комплекс вольтамперметрический СТА	408	С-АУ/05-12-2023/300520383 от 05.12.2023	04.12.2024
2	Весы лабораторные электронные серии СЕ 224-Сз ав	23125153	С-АУ/17-04-2023/239455493 от 17.04.2023	16.04.2024
3	Комплекс универсальный спектрометрический УСК «Гамма Плюс»	9755-Б-Г	С-ДЕ/03-07-2023/258370210 от 03.07.2023	02.07.2024
4	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк Кристалл 5000»	052650	С-АУ/05-12-2023/300520387 от 05.12.2023	04.12.2024
5	Альфа-бетта радиометр УМФ-2000	132	С-ДЕ/03-07-2023/258370203 от 03.07.2023	02.07.2024
6	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1201037	С-АУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023	16.04.2024
7	рН-метр ИТАН	108	С-АУ/17-04-2023/239455497 от 17.04.2023	16.04.2024
8	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02-2М"	5151	С-АУ/03-05-2023/243927123 от 03.05.2023	02.05.2024
9	Баня водяная WB-2	20220105050255	47 от 22.04.2023	21.04.2024

10. Условия проведения испытаний: -

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 30.01.2024 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1026					
дата начала испытаний 30.01.2024 16:00 дата выдачи результата 05.02.2024 09:22					
1	Запах	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	Цветность	градус	15,4±3,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность ( по каолину )	мг/л	0,86±0,17	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
Меньшикова Л. Л.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 30.01.2024 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1026					
дата начала испытаний 30.01.2024 16:00 дата выдачи результата 05.02.2024 09:22					
1	2,4-Д	мг/л	менее 0,002	не нормируется	МУ 1541-76
2	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/л	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
3	Фенол	мг/л	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
4	Водородный показатель	ед.рН	7,8±0,2	6,0 - 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4-121-97
5	Сухой остаток	мг/дм3	379,4±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Жесткость	мг-экв/дм3	1,78±0,27	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,96±0,19	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 метод Б
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,008±0,005	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03 п.4.1
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 1
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	0,21±0,04	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А
11	Нитриты (по NO2)	мг/л	0,006±0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
12	Нитраты (по NO3)	мг/л	0,36±0,07	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
13	Сульфаты (по SO4)	мг/л	64,6±6,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Хлорид-ион	мг/л	53,7±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Фторид-ион ( F)	мг/л	0,280±0,009	не более 1,2	ГОСТ 4386-89 метод А
16	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
17	Железо (суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2..8-13
19	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2..8-13
20	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.4..8-13
21	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
22	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.2..8-13
23	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.3..8-13
24	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,00029±0,00012	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.2..8-13

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. лабораторией

Меньшикова Л. Л.

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 30.01.2024 15:40

Регистрационный номер пробы в журнале 1026

дата начала испытаний 30.01.2024 15:40 дата выдачи результата 01.02.2024 08:52

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. лабораторией

Лутилина Л. В.

### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 30.01.2024 16:00

Регистрационный номер пробы в журнале 1026

дата начала испытаний 30.01.2024 16:00 дата выдачи результата 05.02.2024 09:22

1	Rn-222	Бк/кг	8,3±2,9	не более 60	МВИ радон в воде
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,046±0,007	не более 0,2	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,110±0,017	не более 1,0	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. лабораторией

Меньшикова Л. Л.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант

