

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

Заведующий ИЛЦ – эксперт-физик  
по контролю за МИ и НИ

Матвеевко Д.В.



2022 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1830 от 4 марта 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район
2. **Юридический адрес:** Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Парковый, Промзона 19
3. **Наименование образца (пробы):** вода подземного источника
4. **Место отбора:** МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район, Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Юго-Северная, ул. Южная, в/кран башни, в/забор №2
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 15.02.2022 09:00  
Ф.И.О., должность: Митрошенко Т. В., помощник санитарного врача  
Условия доставки: автотранспорт; термоконтейнер,обеспечивающая температуру + 6 ° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.02.2022 14:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 214/10 от 24.01.2022
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.22.2.1830/1 ОКП 15

#### 9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛА-200-М	706	С-АУ/08-12-2021/115896561 от 08.12.2021	07.12.2022

2	Весы электронные типа LN623RCE	141420001	С-АУ/22-04-2021/59712674 от 22.04.2021	21.04.2022
3	Водяная баня STEGLER	201811088079	145 от 28.09.2021	27.09.2022
4	Дозатор пипеточный "Блэк"1-500-5000	1800417	С-АУ/08-12-2021/115896564 от 08.12.2021	07.12.2022
5	Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"	1800722	С-АУ/08-12-2021/115896567 от 08.12.2021	07.12.2022
6	pH-метр ИТАН	108	С-АУ/22-04-2021/59712680 от 22.04.2021	21.04.2022
7	pH-метр pH-150МИ	2444	С-АУ/22-04-2021/59712672 от 22.04.2021	21.04.2022
8	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1201037	С-АУ/22-04-2021/59712681 от 22.04.2021	21.04.2022
9	Термометр стеклянный ТТЖ-М (0-100)	б/н	гл 19011412701 от 03.08.2020	02.08.2023

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 15.02.2022 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1830 дата начала испытаний 15.02.2022 14:30 дата выдачи результата 18.02.2022 13:24					
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	6,7±2,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность ( по каолину )	мг/л	менее 0,58	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 15.02.2022 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1830 дата начала испытаний 15.02.2022 14:30 дата выдачи результата 18.02.2022 13:24					
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,2±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4-121-97
2	Сухой остаток	мг/дм3	366,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	мг-экв/дм3	0,80±0,12	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,72±0,14	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 метод Б
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					Меньшикова Л. Л.
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.02.2022 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1830 дата начала испытаний 15.02.2022 14:10 дата выдачи результата 17.02.2022 13:00					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено в 100	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	КОЕ/см3	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					Путилина Л. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Бурдули Л. А., фельдшер-лаборант

Протокол № 1830 распечатан 04.03.2022

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ



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

Заведующий ИЛЦ – эксперт-физик  
по контролю за ИИ и НИ

Матвеевко Д.В.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1831 от 4 марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Парковый, Промзона 19
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район, Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Полевой, в/кран артскважины № 2891, в/забор №3
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 15.02.2022 09:00  
Ф.И.О., должность: Митрощенко Т. В., помощник санитарного врача  
Условия доставки: автотранспорт; термоконтейнер, обеспечивающая температуру + 6 ° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.02.2022 14:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 214/10 от 24.01.2022
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.22.2.1831/1 ОКП 15

### 9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бетта радиометр УМФ-2000	132	С-ДЕ/06-07-2021/76153982 от 06.07.2021	05.07.2022

2	Анализатор жидкости «Флюорат-02- 3М»	1064	С-АУ/15-12-2021/117771055 от 15.12.2021	14.12.2022
3	Весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛА-200-М	706	С-АУ/08-12-2021/115896561 от 08.12.2021	07.12.2022
4	Весы электронные типа LN623RCE	141420001	С-АУ/22-04-2021/59712674 от 22.04.2021	21.04.2022
5	Водяная баня STEGLER	201811088079	145 от 28.09.2021	27.09.2022
6	Дозатор пипеточный "Блэк"1-500-5000	1800417	С-АУ/08-12-2021/115896564 от 08.12.2021	07.12.2022
7	Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"	1800722	С-АУ/08-12-2021/115896567 от 08.12.2021	07.12.2022
8	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк Кристалл 5000»	052650	С-АУ/15-12-2021/117771027 от 15.12.2021	14.12.2022
9	Комплекс вольтамперометрический СТА	408	С-АУ/17-12-2021/118263152 от 17.12.2021	16.12.2022
10	Комплекс универсальный спектрометрический УСК «Гамма Плюс»	9755-Б-Г	С-ДЕ/06-07-2021/76153978 от 06.07.2021	05.07.2022
11	рН-метр ИТАН	108	С-АУ/22-04-2021/59712680 от 22.04.2021	21.04.2022
12	рН-метр рН-150МИ	2444	С-АУ/22-04-2021/59712672 от 22.04.2021	21.04.2022
13	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1201037	С-АУ/22-04-2021/59712681 от 22.04.2021	21.04.2022
14	Термометр стеклянный ТТЖ-М (0-100)	б/н	гл 19011412701 от 03.08.2020	02.08.2023

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 15.02.2022 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1831					
дата начала испытаний 15.02.2022 14:30 дата выдачи результата 24.02.2022 11:17					
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	5,8±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность ( по каолину )	мг/л	менее 0,58	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 15.02.2022 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1831					
дата начала испытаний 15.02.2022 14:30 дата выдачи результата 24.02.2022 11:17					
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	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,2±0,2	6 - 9	ГОСТ Р 57164-2016 п.3.4-121-97
4	Сухой остаток	мг/дм3	332,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость	мг-экв/дм3	0,80±0,12	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,64±0,13	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 метод Б
7	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,020±0,008	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03 п.4.1

Протокол № 1831 распечатан 04.03.2022

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения

стр. 2 из 3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/л	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	2,9±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/л	41,6±4,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012
12	Хлорид-ион	мг/л	47,5±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
13	Марганец	мг/л	0,028±0,007	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А
14	Медь	мг/л	0,007±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2.,8-13
15	Цинк	мг/л	0,0094±0,0028	не более 5	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 15.02.2022 14:10

Регистрационный номер пробы в журнале 1831

дата начала испытаний 15.02.2022 14:10 дата выдачи результата 17.02.2022 13:00

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено в 100	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. лабораторией

Путилина Л. В.

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 15.02.2022 14:30

Регистрационный номер пробы в журнале 1831

дата начала испытаний 15.02.2022 14:30 дата выдачи результата 24.02.2022 11:17

1	Rn-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ радон в воде
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,046±0,007	не более 0,2	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,130±0,020	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: Бурдули Л. А., фельдшер-лаборант



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

Заведующий ИЛЦ эксперт-физик  
Матвеев Д.В.

Матвеев Д.В.

2022 г.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1832 от 4 марта 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район
2. **Юридический адрес:** Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Парковый, Промзона 19
3. **Наименование образца (пробы):** вода подземного источника
4. **Место отбора:** МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район, Краснодарский край, Тихорецкий район, хут.Усть-Джегутиновка, в/кран арт. скважины №б/н, в/забор №5
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 15.02.2022 09:00  
Ф.И.О., должность: Митрощенко Т. В., помощник санитарного врача  
Условия доставки: автотранспорт; термоконтейнер,обеспечивающая температуру + 6 ° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.02.2022 14:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 214/10 от 24.01.2022
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.22.2.1832/1 ОКП 15

### 9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛА-200-М	706	С-АУ/08-12-2021/115896561 от 08.12.2021	07.12.2022

2	Весы электронные типа LN623RCE	141420001	C-AУ/22-04-2021/59712674 от 22.04.2021	21.04.2022
3	Водяная баня STEGLER	201811088079	145 от 28.09.2021	27.09.2022
4	Дозатор пипеточный "Блэк"1-500-5000	1800417	C-AУ/08-12-2021/115896564 от 08.12.2021	07.12.2022
5	Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"	1800722	C-AУ/08-12-2021/115896567 от 08.12.2021	07.12.2022
6	pH-метр ИТАН	108	C-AУ/22-04-2021/59712680 от 22.04.2021	21.04.2022
7	pH-метр pH-150МИ	2444	C-AУ/22-04-2021/59712672 от 22.04.2021	21.04.2022
8	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1201037	C-AУ/22-04-2021/59712681 от 22.04.2021	21.04.2022
9	Термометр стеклянный ТТЖ-М (0-100)	б/н	гл 19011412701 от 03.08.2020	02.08.2023

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 15.02.2022 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1832 дата начала испытаний 15.02.2022 14:30 дата выдачи результата 18.02.2022 13:29					
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	6,1±1,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность ( по каолину )	мг/л	менее 0,58	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 15.02.2022 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1832 дата начала испытаний 15.02.2022 14:30 дата выдачи результата 18.02.2022 13:29					
1	Водородный показатель (pH)	ед.pH	7,2±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4-121-97
2	Сухой остаток	мг/дм3	318,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	мг-экв/дм3	0,60±0,09	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,48±0,10	не более 5	ГОСТ Р 55584-2013 метод Б
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Меньшикова Л. Л.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.02.2022 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1832 дата начала испытаний 15.02.2022 14:10 дата выдачи результата 17.02.2022 13:01					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено в 100	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) 37°С	КОЕ/см3	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Пугалина Л. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Бурдули Л. А., фельдшер-лаборант

