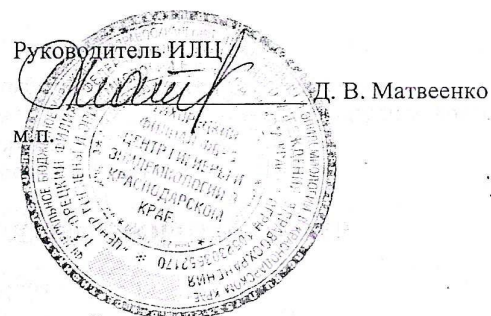


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском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

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Юридический адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Фактический адрес: 352129 Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
Телефон, факс (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

УТВЕРЖДАЮ



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 781 от 2 февраля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Энергосервис"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Алексеевская, ул.Пионерская,1
3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения
4. Место отбора: ООО "Энергосервис", Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Алексеевская, ул.Школьная, 122, в/колонка
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 22.01.2021 10:00  
Ф.И.О., должность: Митрошенко Т. В., помощник санитарного врача  
Условия доставки: автотранспорт; термоконтейнер + 6 ° C  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.01.2021 12:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 98/10 от 21.01.2021  
В пробе обнаружены минеральные примеси.
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Код образца (пробы): 21.2.781/1 ОКП 15

#### 9. Средства измерений:

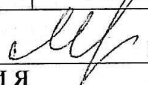

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные типа LN623RCE	141420001	47-2-784-20 от 27.04.2020	26.04.2021
2	Дозатор пипеточный "Блэк" I-1000-10000	1612101	СП №42-5-0487-20 от 29.07.2020	28.07.2021



3	Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"	1800722	СП № 42-5-0859-20 от 23.12.2020	22.12.2021
4	pH-метр pH-150МИ	2444	47-2-785-20 от 27.04.2020	26.04.2021
5	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1201037	47-2-779-20 от 27.04.2020	26.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22.01.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 781					
дата начала испытаний 22.01.2021 12:30 дата выдачи результата 26.01.2021 08:53					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	10,7±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность ( по каолину )	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 22.01.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 781					
дата начала испытаний 22.01.2021 12:10 дата выдачи результата 25.01.2021 08:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100 мл	Не допускается в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100 мл	Не допускается в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Путилина Л. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сорокина Т. Г., техник лаборатории



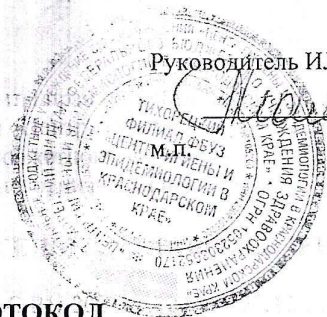


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском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

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Юридический адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Фактический адрес: 352129 Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
Телефон, факс (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ИЛЦ

Д. В. Матвеевко

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 780 от 26 января 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Энергосервис"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Алексеевская, ул.Пионерская, 1
3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения
4. Место отбора: ООО "Энергосервис", Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Алексеевская, ул.Пискохи, 49, в/колонка
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 22.01.2021 10:00  
Ф.И.О., должность: Митрощенко Т. В., помощник санитарного врача  
Условия доставки: автотранспорт; термоконтейнер + 6 ° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.01.2021 12:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 98/10 от 21.01.2021
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Код образца (пробы): 21.2.780/1 ОКП 15

#### 9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные типа LN623RCE	141420001	47-2-784-20 от 27.04.2020	26.04.2021
2	Дозатор пипеточный "Блэк" 1-1000-10000	1612101	СП №42-5-0487-20 от 29.07.2020	28.07.2021



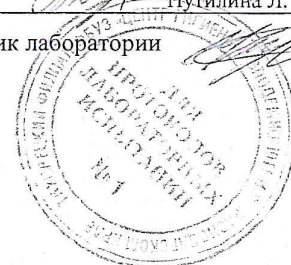
	Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"	1800722	СП № 42-5-0859-20 от 23.12.2020	22.12.2021
4	pH-метр pH-150МИ	2444	47-2-785-20 от 27.04.2020	26.04.2021
5	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1201037	47-2-779-20 от 27.04.2020	26.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22.01.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 780					
дата начала испытаний 22.01.2021 12:30 дата выдачи результата 26.01.2021 08:53					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	3,6±1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность ( по каолину )	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
					Меньшикова Л. Л.
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 22.01.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 780					
дата начала испытаний 22.01.2021 12:10 дата выдачи результата 25.01.2021 08:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100,мл	не обнаружено в 100 мл	Не допускается в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100 мл	Не допускается в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
					Путилина Л. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сорокина Т. Г., техник лаборатории



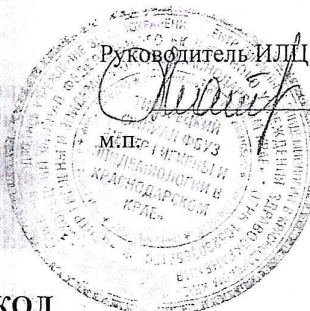


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском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

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Юридический адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Фактический адрес: 352129 Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
Телефон, факс (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ



Д. В. Матвеев

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 779 от 26 января 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Энергосервис"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Алексеевская, ул.Пионерская,1
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: ООО "Энергосервис", Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Алексеевская, ул. Космонавтов, в/кран арт. скважины № 7851
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 22.01.2021 10:00  
Ф.И.О., должность: Митрощенко Т. В., помощник санитарного врача  
Условия доставки: автотранспорт; термоконтейнер + 6 ° C  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.01.2021 12:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 98/10 от 21.01.2021
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Код образца (пробы): 21.2.779/1 ОКП 15

### 9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости «Флюорат-02- 3М»	1064	06-15-359-20 от 21.12.2020	20.12.2021
2	Весы лабораторные электронные серии CE 224-Сз ав	23125153	47-2-778-20 от 27.04.2020	26.04.2021



3	Весы электронные типа LN623RCE	141420001	47-2-784-20 от 27.04.2020	26.04.2021
4	Дозатор пипеточный "Блэк" 1-1000-10000	1612101	СП №42-5-0487-20 от 29.07.2020	28.07.2021
5	Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"	1800722	СП № 42-5-0859-20 от 23.12.2020	22.12.2021
6	pH-метр ИТАН	108	47-2-781-20 от 27.04.2020	26.04.2021
7	pH-метр pH-150МИ	2444	47-2-785-20 от 27.04.2020	26.04.2021
8	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1201037	47-2-779-20 от 27.04.2020	26.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22.01.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 779					
дата начала испытаний 22.01.2021 12:30 дата выдачи результата 26.01.2021 08:52					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	3,6±1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность ( по каолину )	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
Меньшикова Л. Л.					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22.01.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 779					
дата начала испытаний 22.01.2021 12:30 дата выдачи результата 26.01.2021 08:52					
1	Фенол	мг/л	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4-121-97
3	Сухой остаток	мг/л	380,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/л	0,50±0,07	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мг/л	0,48±0,10	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
Меньшикова Л. Л.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 22.01.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 779					
дата начала испытаний 22.01.2021 12:10 дата выдачи результата 25.01.2021 08:17					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
Путилина Л. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сорокина Т. Г., техник лаборатории

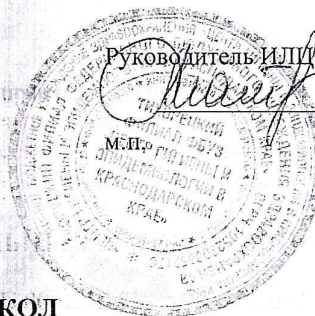


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском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

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Юридический адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Фактический адрес: 352129 Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
Телефон, факс (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ



Д. В. Матвеевко

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 778 от 26 января 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Энергосервис"

2. Юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Алексеевская, ул.Пионерская,1

3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника

4. Место отбора: ООО "Энергосервис", Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Краснооктябрьская, ул.Мира, в/кран арт. скважины №7188

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 22.01.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Митрошенко Т. В., помощник санитарного врача

Условия доставки: автотранспорт; термоконтейнер + 6 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.01.2021 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 98/10 от 21.01.2021

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 21.2.778/1 ОКП 15

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости «Флюорат-02- 3М»	1064	06-15-359-20 от 21.12.2020	20.12.2021
2	Весы лабораторные электронные серии СЕ 224-Сз ав	23125153	47-2-778-20 от 27.04.2020	26.04.2021



3	Весы электронные типа LN623RCE	141420001	47-2-784-20 от 27.04.2020	26.04.2021
4	Дозатор пипеточный "Блэк" 1-1000-10000	1612101	СП №42-5- 0487-20 от 29.07.2020	28.07.2021
5	Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"	1800722	СП № 42-5- 0859-20 от 23.12.2020	22.12.2021
6	pH-метр ИТАН	108	47-2-781-20 от 27.04.2020	26.04.2021
7	pH-метр pH- 150МИ	2444	47-2-785-20 от 27.04.2020	26.04.2021
8	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1201037	47-2-779-20 от 27.04.2020	26.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22.01.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 778					
дата начала испытаний 22.01.2021 12:30 дата выдачи результата 26.01.2021 08:45					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	3,6±1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность ( по каолину )	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
Меньшиков Л. Л.					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22.01.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 778					
дата начала испытаний 22.01.2021 12:30 дата выдачи результата 26.01.2021 08:45					
1	Фенол	мг/л	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,8±0,2	6,0 - 9,0	ПНДФ 14.1:2.3:4-121-97
3	Сухой остаток	мг/л	400,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/л	0,50±0,07	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мг/л	0,48±0,10	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
Меньшикова Л. Л.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 22.01.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 778					
дата начала испытаний 22.01.2021 12:10 дата выдачи результата 25.01.2021 08:17					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
Путлина Л. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сорокина Т. Г., техник лаборатории