

ТВЕРСКОЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ООО «ТВЕРЬТЕСТ»

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.21ПУ24

Адрес места нахождения юридического лица: 170007, РОССИЯ, Тверская область, г. Тверь, ул. Шишкова, д. 106, пом. 2

Адрес места осуществления деятельности: 170007, РОССИЯ, Тверская область, г. Тверь, ул. Шишкова, д. 106, этаж № 1, этаж № 2 (пом. 2, пом. 3);

тел./факс (4822) 70-61-86, 52-78-16

E-mail: nptvertest@yandex.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1373 от 28 марта 2020 года

Всего страниц: 2

Наименование образца (пробы): Вода питьевая**Регистрационный номер:** 1162**Наименование источника водоснабжения:** скважина**Адрес места отбора пробы:** Тверская обл., Калининский р-н, пос. Заволжский, 1**Количество пробы:** 4,0 л**Дата и время отбора пробы:** 23.03.2020 г., 08 ч. 30 мин.**Проба предоставлена Заказчиком:** 23.03.2020 г., 10 ч. 00 мин.**Акт отбора:** от 23.03.2020 г. в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012**Заказчик:** МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района»

«Коммунальные системы Калининского района», 170530, Тверская область, Калининский район, поселок Эммаусс, дом 7 в

Цель проведения испытаний: на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01**Дата проведения анализа:** с 23 марта 10 ч. 15 мин. по 28 марта 2020 года**Сведения о средствах измерений:**

- Фотометр фотоэлектрический «КФК-3-01» заводской номер 0500564, свидетельство о поверке № 187541/2 от 16.01.20 г. до 15.01.22 г.
- Спектрофотометр «КФК-3КМ» заводской номер 18084, свидетельство о поверке № 150865/2 от 28.10.19 г. до 27.10.20 г.
- Анализатор жидкости «Флюорат 02-2, мод. Флюорат 02-2М», заводской номер 4331, свидетельство о поверке № 163354/2 от 05.06.19 г. до 04.06.20 г.
- Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000», заводской номер 3302, свидетельство о поверке № 163449/2 от 01.07.19 г. до 30.06.20 г.
- Ионномер лабораторный «И-130», заводской номер 2425, свидетельство о поверке № 181604/2 от 14.11.19 г. до 13.11.20 г.
- Весы лабораторные ВМ 213М, до 210 г, заводской номер 541514, свидетельство о поверке № 172570/8 от 21.08.19 г. до 20.08.20 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Един. измерений	Значение показателей		НД на методы испытаний
		Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности	
1	2	3	4	5
Физико-химические показатели				
Запах $t = 20^{\circ}\text{C}$	балл	не более 2	3	ГОСТ Р 57164-2016
Запах $t = 60^{\circ}\text{C}$	балл	не более 2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Вкус	балл	не более 2	1	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	не более 20	8 ± 2	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6 (по формазину)	$2,3 \pm 0,5$	ГОСТ Р 57164-2016
	мг/л	не более 1,5 (по каолину)	$1,3 \pm 0,3$	
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	не более 5,0	$1,1 \pm 0,3$	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сульфаты (SO_4^{2-})	мг/дм ³	не более 500	$48,6 \pm 5,3$	ГОСТ 31940-2012 метод 3
Жесткость общая	$^{\circ}\text{Ж}$ (ммоль/дм ³)	не более 7,0	$5,0 \pm 0,8$	ГОСТ 31954-2012 метод А
Хлориды	мг/дм ³	не более 350	менее 10,0	ГОСТ 4245-72 п. 2
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	не более 0,1	$0,015 \pm 0,005$	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Водородный показатель (рН)	ед.рН	в пределах 6 – 9	$7,90 \pm 0,20$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

1	2	3	4	5
Железо общее	мг/дм ³	не более 0,3	0,68±0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Марганец	мг/л	не более 0,1	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
Щелочность	ммоль/дм ³	не нормируется	4,8±0,6	ГОСТ 31957-2012 метод А
Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	не нормируется	292,8±35,1	ГОСТ 31957-2012 метод А
Микробиологические показатели				
Общее микробное число	КОЕ/см ³	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	100 см ³	не допускаются	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	100 см ³	не допускаются	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Протокол утверждаю:

Начальник ЛФХМИ

Начальник МБЛ

М.П.



Е.С. Ермакова

И.Н. Сотникова

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения испытательного центра.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 89 – физ. от 28 марта 2020 года

Наименование образца (пробы): Вода питьевая
Регистрационный номер: 89 – физ.
Наименование источника водоснабжения: скважина
Адрес места отбора пробы: Тверская обл., Калининский р-н, пос. Заволжский, 1
Количество пробы: 3,0 л
Дата и время отбора пробы: 23.03.2020 г., 08 ч. 30 мин.
Проба предоставлена Заказчиком: 23.03.2020 г., 10 ч. 00 мин.
Акт отбора: от 23.03.2020 г. в соответствии с ГОСТ 31861-2012
Заказчик: МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района»
«Коммунальные системы Калининского района», 170530, Тверская область, Калининский район,
поселок Эммаусс, дом 7 в
Цель проведения испытаний: на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01
Дата проведения анализа: с 23 марта 10 ч. 15 мин. по 28 марта 2020 года
Сведения о средствах измерений:
– Анализатор жидкости «Флюорат 02-2, мод. Флюорат 02-2М», заводской номер 4331, свидетельство
о поверке № 163354/2 от 05.06.19 г. до 04.06.20 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Един. измерений	Значение показателей		НД на методы испытаний
		Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности	
1	2	3	4	5
Физико-химические показатели				
Сульфиды	мг/дм ³	не более 0,003	0,0058±0,0024	М 01-08-2004

Протокол утверждаю:

Начальник ЛФХМИ



Е.С. Ермакова

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения испытательного центра.

ТВЕРСКОЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ООО «ТВЕРЬТЕСТ»

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.21ПУ24

Адрес места нахождения юридического лица: 170007, РОССИЯ, Тверская область, г. Тверь, ул. Шишкова, д. 106, пом. 2

Адрес места осуществления деятельности: 170007, РОССИЯ, Тверская область, г. Тверь, ул. Шишкова, д. 106, этаж № 1,

этаж № 2 (пом. 2, пом. 3);

тел./факс (4822) 70-61-86, 52-78-16

E-mail: nptvertest@yandex.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1374 от 28 марта 2020 года

Всего страниц: 2

Наименование образца (пробы): Вода питьевая**Регистрационный номер:** 1163**Наименование источника водоснабжения:** скважина**Адрес места отбора пробы:** Тверская обл., Калининский р-н, пос. Заволжский, 2**Количество пробы:** 4,0 л**Дата и время отбора пробы:** 23.03.2020 г., 09 ч. 00 мин.**Проба предоставлена Заказчиком:** 23.03.2020 г., 10 ч. 00 мин.**Акт отбора:** от 23.03.2020 г. в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012**Заказчик:** МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района»

«Коммунальные системы Калининского района», 170530, Тверская область, Калининский район,

поселок Эммаусс, дом 7 в

Цель проведения испытаний: на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01**Дата проведения анализа:** с 23 марта 10 ч. 15 мин. по 28 марта 2020 года**Сведения о средствах измерений:**

– Фотометр фотоэлектрический «КФК-3-01» заводской номер 0500564, свидетельство о поверке № 187541/2 от 16.01.20 г. до 15.01.22 г.

– Спектрофотометр «КФК-3КМ» заводской номер 18084, свидетельство о поверке № 150865/2 от 28.10.19 г. до 27.10.20 г.

– Анализатор жидкости «Флюорат 02-2, мод. Флюорат 02-2М», заводской номер 4331, свидетельство о поверке № 163354/2 от 05.06.19 г. до 04.06.20 г.

– Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000», заводской номер 3302, свидетельство о поверке № 163449/2 от 01.07.19 г. до 30.06.20 г.

– Ионномер лабораторный «И-130», заводской номер 2425, свидетельство о поверке № 181604/2 от 14.11.19 г. до 13.11.20 г.

– Весы лабораторные ВМ 213М, до 210 г, заводской номер 541514, свидетельство о поверке № 172570/8 от 21.08.19 г. до 20.08.20 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Един. измерений	Значение показателей		НД на методы испытаний
		Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности	
1	2	3	4	5
Физико-химические показатели				
Запах $t = 20^{\circ}\text{C}$	балл	не более 2	3	ГОСТ Р 57164-2016
Запах $t = 60^{\circ}\text{C}$	балл	не более 2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Вкус	балл	не более 2	1	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	не более 20	8 ± 2	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6 (по формазину)	$3,5 \pm 0,7$	ГОСТ Р 57164-2016
	мг/л	не более 1,5 (по каолину)	$2,0 \pm 0,4$	
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	не более 5,0	$1,1 \pm 0,3$	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сульфаты (SO_4^{2-})	мг/дм ³	не более 500	$49,6 \pm 5,5$	ГОСТ 31940-2012 метод 3
Жесткость общая	$^{\circ}\text{Ж}$ (ммоль/дм ³)	не более 7,0	$4,8 \pm 0,7$	ГОСТ 31954-2012 метод А
Хлориды	мг/дм ³	не более 350	менее 10,0	ГОСТ 4245-72 п. 2
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	не более 0,1	$0,013 \pm 0,005$	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Водородный показатель (рН)	ед.рН	в пределах 6 – 9	$7,81 \pm 0,20$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

1	2	3	4	5
Железо общее	мг/дм ³	не более 0,3	0,81±0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Марганец	мг/л	не более 0,1	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
Щелочность	ммоль/дм ³	не нормируется	4,8±0,6	ГОСТ 31957-2012 метод А
Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	не нормируется	292,8±35,1	ГОСТ 31957-2012 метод А
Микробиологические показатели				
Общее микробное число	КОЕ/см ³	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	100 см ³	не допускаются	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	100 см ³	не допускаются	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Протокол утверждаю:

Начальник ЛФХМИ

Начальник МБЛ

М.П.



Е.С. Ермакова

Е.С. Ермакова

И.Н. Сотникова

И.Н. Сотникова

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения испытательного центра.

ТВЕРСКОЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ООО «ТВЕРЬТЕСТ»

Адрес места осуществления деятельности: 170007, РОССИЯ, Тверская область, г. Тверь, ул. Шишкова, д. 106, этаж № 1, этаж № 2 (пом. 2, пом. 3);

тел./факс (4822) 70-61-86, 52-78-16

E-mail: nptvertest@yandex.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 90 – физ. от 28 марта 2020 года

Наименование образца (пробы): Вода питьевая

Регистрационный номер: 90 – физ.

Наименование источника водоснабжения: скважина

Адрес места отбора пробы: Тверская обл., Калининский р-н, пос. Заволжский, 2

Количество пробы: 3,0 л

Дата и время отбора пробы: 23.03.2020 г., 09 ч. 00 мин.

Проба предоставлена Заказчиком: 23.03.2020 г., 10 ч. 00 мин.

Акт отбора: от 23.03.2020 г. в соответствии с ГОСТ 31861-2012

Заказчик: МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района»
«Коммунальные системы Калининского района», 170530, Тверская область, Калининский район, поселок Эммаусс, дом 7 в

Цель проведения испытаний: на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Дата проведения анализа: с 23 марта 10 ч. 15 мин. по 28 марта 2020 года

Сведения о средствах измерений:

– Анализатор жидкости «Флюорат 02-2, мод. Флюорат 02-2М», заводской номер 4331, свидетельство о поверке № 163354/2 от 05.06.19 г. до 04.06.20 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Един. измерений	Значение показателей		НД на методы испытаний
		Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности	
1	2	3	4	5
Физико-химические показатели				
Сульфиды	мг/дм ³	не более 0,003	0,0068±0,0028	М 01-08-2004

Протокол утверждаю:

Начальник ЛФХМИ

М.П.



Е.С. Ермакова

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения испытательного центра.