

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 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 № 2957 от 17 июня 2021 г.

Всего страниц: 2

Наименование, юридический адрес Заказчика испытаний: МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района» «Коммунальные системы Калининского района», 170530, Тверская область, Калининский район, поселок Эммаусс, дом 7 в

Объект испытаний: вода питьевая

Регистрационный номер: 2933

Адрес места отбора пробы: скважина, Тверская обл., Калининский р-он, с. Заборовье

Количество пробы: 4,0 л

Дата и время отбора пробы: 15.06.2021 г., с 07 час. 00 мин. по 09 час. 30 мин.

Акт отбора пробы: МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района» «Коммунальные системы Калининского района», от 15.06.2021 г. в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Проба предоставлена: 15.06.2021 г., 10 час. 00 мин.

Цель проведения испытаний: на соответствие требованиям таб. 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21

Дата проведения испытаний: с 15 июня 10 ч. 15 мин. по 17 июня 2021 года

Средства 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 № 218886/2 от 27.10.20 г. до 26.10.21 г.
- Анализатор жидкости «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-2М», заводской номер 4331, свидетельство о поверке № С-БТ/03-06-2021/68505723 от 03.06.21 до 02.06.22г.
- Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000», заводской номер 3302, свидетельство о поверке № 204994/2 от 30.06.20 г. до 29.06.21 г.
- Весы лабораторные ВМ 213М, до 210 г, заводской номер 541514, свидетельство о поверке № 212335/1 от 21.08.20 г. до 20.08.21 г.
- Ионномер лабораторный И-160МИ, заводской номер 7956, свидетельство о поверке № 232750/2 от 26.12.20 г. до 25.12.21 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Един. измерений	Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Физико-химические показатели				
Запах $t = 20^{\circ}\text{C}$	балл	не более 2	4	ГОСТ Р 57164-2016
Запах $t = 60^{\circ}\text{C}$	балл	не более 2	3	ГОСТ Р 57164-2016
Вкус	балл	не более 2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	не более 20	34 ± 7	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6 (по формазину)	$18,3 \pm 2,6$	ГОСТ Р 57164-2016
	мг/л	не более 1,5 (по каолину)	$10,6 \pm 1,5$	
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	не более 5,0	$7,4 \pm 0,7$	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сульфаты (SO_4^{2-})	мг/дм ³	не более 500	$21,2 \pm 4,2$	ГОСТ 31940-2012 метод 3
Жесткость общая	$^{\circ}\text{Ж}$ (ммоль/дм ³)	не более 7,0	$5,8 \pm 0,9$	ГОСТ 31954-2012 метод А
Хлориды (Cl)	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	$7,36 \pm 0,20$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Железо общее (Fe)	мг/дм ³	не более 0,3	$3,92 \pm 0,59$	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Марганец (Mn)	мг/л	не более 0,1	$0,012 \pm 0,003$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02

1	2	3	4	5
Щелочность	ммоль/дм ³	не нормируется	5,80±0,70	ГОСТ 31957-2012 метод А
Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	не нормируется	353,8	ГОСТ 31957-2012 метод А
Микробиологические показатели				
Общее микробное число	КОЕ/см ³	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01 с изм. № 2
Термотолерантные колиформные бактерии	100 см ³	не допускаются	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 с изм. № 2
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	100 см ³	не допускаются	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 с изм. № 2

Протокол утверждаю:

Начальник ИЦ

Н.В. Ефимова

Заместитель начальника ИЦ

О.К. Николаева

М.П.



ИЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных Заказчиком образцов (проб).

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 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 № 276 – физ. от 17 июня 2021 г.

Всего страниц: 2

Наименование, юридический адрес Заказчика испытаний: МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района» «Коммунальные системы Калининского района», 170530, Тверская область, Калининский район, поселок Эммаусс, дом 7 в

Объект испытаний: вода питьевая

Регистрационный номер: 276 – физ.

Адрес места отбора пробы: скважина, Тверская обл., Калининский р-он, с. Заборовье

Количество пробы: 3,0 л

Дата и время отбора пробы: 15.06.2021 г., с 07 час. 00 мин. по 09 час. 30 мин.

Акт отбора пробы: МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района» «Коммунальные системы Калининского района», от 15.06.2021 г. в соответствии с ГОСТ 31861-2012

Проба предоставлена: 15.06.2021 г., 10 час. 00 мин.

Цель проведения испытаний: на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

Дата проведения испытаний: с 15 июня 10 ч. 15 мин. по 17 июня 2021 года

Средства измерений:

– Анализатор жидкости «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-2М», заводской номер 4331, свидетельство о поверке № С-БТ/03-06-2021/68505723 от 03.06.21 до 02.06.22г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Един. измерений	Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Физико-химические показатели				
Сульфиды	мг/дм ³	не нормируется	0,0165±0,0036	М 01-08-2004

Протокол утверждаю:

Заместитель начальника ИЦ



О.К. Николаева

ИЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных Заказчиком образцов (проб).

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 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 № 2738 от 09 июня 2021 г.

Всего страниц: 2

Наименование, юридический адрес Заказчика испытаний: МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района» «Коммунальные системы Калининского района», 170530, Тверская область, Калининский район, поселок Эммаусс, дом 7 в

Объект испытаний: вода питьевая

Регистрационный номер: 2779

Адрес места отбора пробы: скважина, Тверская обл., Калининский р-он, д. Савватьево

Количество пробы: 4,0 л

Дата и время отбора пробы: 07.06.2021 г., с 09 час. 30 мин. по 10 час. 30 мин.

Акт отбора пробы: МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района» «Коммунальные системы Калининского района», от 07.06.2021 г. в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Проба предоставлена: 07.06.2021 г., 11 час. 00 мин.

Цель проведения испытаний: на соответствие требованиям таб. 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21

Дата проведения испытаний: с 07 июня 11 ч. 15 мин. по 09 июня 2021 года

Средства 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 № 218886/2 от 27.10.20 г. до 26.10.21 г.
- Анализатор жидкости «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-2М», заводской номер 4331, свидетельство о поверке № С-БТ/03-06-2021/68505723 от 03.06.21 до 02.06.22г.
- Анализатор жидкости многопараметрический «Экотест-2000», заводской номер 3302, свидетельство о поверке № 204994/2 от 30.06.20 г. до 29.06.21 г.
- Весы лабораторные ВМ 213М, до 210 г, заводской номер 541514, свидетельство о поверке № 212335/1 от 21.08.20 г. до 20.08.21 г.
- Ионномер лабораторный И-160МИ, заводской номер 7956, свидетельство о поверке № 232750/2 от 26.12.20 г. до 25.12.21 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Един. измерений	Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Физико-химические показатели				
Запах $t = 20^{\circ}\text{C}$	балл	не более 2	более 5	ГОСТ Р 57164-2016
Запах $t = 60^{\circ}\text{C}$	балл	не более 2	более 5	ГОСТ Р 57164-2016
Вкус	балл	не более 2	более 5	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	не более 20	10 ± 2	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6 (по формазину)	$2,6 \pm 0,5$	ГОСТ Р 57164-2016
	мг/л	не более 1,5 (по каолину)	$1,5 \pm 0,3$	
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	не более 5,0	$4,0 \pm 0,4$	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сульфаты (SO_4^{2-})	мг/дм ³	не более 500	$92,1 \pm 13,8$	ГОСТ 31940-2012 метод 2
Жесткость общая	$^{\circ}\text{Ж}$ (ммоль/дм ³)	не более 7,0	$6,9 \pm 1,0$	ГОСТ 31954-2012 метод А
Хлориды (Cl)	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	$7,45 \pm 0,20$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Железо общее (Fe)	мг/дм ³	не более 0,3	$0,29 \pm 0,07$	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Марганец (Mn)	мг/л	не более 0,1	$0,028 \pm 0,0067$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02

1	2	3	4	5
Щелочность	ммоль/дм ³	не нормируется	5,68±0,68	ГОСТ 31957-2012 метод А
Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	не нормируется	346,5	ГОСТ 31957-2012 метод А
Микробиологические показатели				
Общее микробное число	КОЕ/см ³	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01 с изм. № 2
Термотолерантные колиформные бактерии	100 см ³	не допускаются	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 с изм. № 2
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	100 см ³	не допускаются	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 с изм. № 2

Протокол утверждаю:

Заместитель начальника ИЦ

О.К. Николаева

Начальник МБЛ

И.Н. Сотникова

М.П.



ИЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных Заказчиком образцов (проб).

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 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 № 242 – физ. от 09 июня 2021 г.

Всего страниц: 1

Наименование, юридический адрес Заказчика испытаний: МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района» «Коммунальные системы Калининского района», 170530, Тверская область, Калининский район, поселок Эммаусс, дом 7 в

Объект испытаний: вода питьевая

Регистрационный номер: 242 – физ.

Адрес места отбора пробы: скважина, Тверская обл., Калининский р-он, д. Савватьево

Количество пробы: 3,0 л

Дата и время отбора пробы: 07.06.2021 г., с 09 час. 30 мин. по 10 час. 30 мин.

Акт отбора пробы: МУП Муниципального образования Тверской области «Калининского района» «Коммунальные системы Калининского района», от 07.06.2021 г. в соответствии с ГОСТ 31861-2012

Проба предоставлена: 07.06.2021 г., 11 час. 00 мин.

Цель проведения испытаний: на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

Дата проведения испытаний: с 07 июня 11 ч. 15 мин. по 09 июня 2021 года

Средства измерений:

– Анализатор жидкости «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-2М», заводской номер 4331, свидетельство о поверке № С-БТ/03-06-2021/68505723 от 03.06.21 до 02.06.22г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Един. измерений	Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Физико-химические показатели				
Сульфиды	мг/дм ³	не нормируется	0,826±0,182	М 01-08-2004

Протокол утверждаю:

Заместитель начальника ИЦ

М.П.



О.К. Николаева

ИЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных Заказчиком образцов (проб).

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.