

**Федеральное бюджетное учреждение "Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Тульской области" (ФБУ "Тульский ЦСМ")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

300028, Россия, г.Тула, ул.Болдина, д.91; 300012, Россия, г.Тула, ул. Мира, д.54

RA.RU.21ПУ58 от 28.05.2015

Аналитическая испытательная лаборатория lab@tulacsm.ru
тел. (4872)744444 (2210)

действителен до: 00.00.00

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2758 /9-5 от 26.03.2021 на 1 листах

Акт № от 18.03.2021

Заказчик:	ООО "Компания коммунальной сферы"		
300028	Россия, г.Тула	ул. Болдина, д.106, оф. 41,	
Отбор произвел(а):	Перепелкин М.Ю.	Дата отбора образца:	18.03.2021
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012		
Место отбора:	ООО "Компания коммунальной сферы", Тульская область, г. Плавск, Котельная № 17; время отбора пробы 13 часов 00 минут		
Наименование образца:	Вода горячая, проба № 6		
Производитель:			
Дата выработки:		Количество:	1,0 л, 0,5 л
Дата поступления образца:	18.03.2021	Время поступления образца:	15:07
Доп. сведения:	температура отбираемой воды +72 град.С		
НД, на соответствие которому испытывается образец:	СанПин 1.2.3685-21		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Водородный показатель(рН), ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	8,1±0,2
2	Запах, баллы	ГОСТ 3351-74	не более 2	0
3	Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012	не более 20	6,1±1,7
4	Сероводород, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	не более 0,003	менее 0,002
5	Мутность, ЕМФ	ГОСТ 3351-74	не более 2,6	1,0±0,2
6	Железо, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	не более 0,3	менее 0,05
7	Цинк, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	не более 5,0	0,050±0,015
8	Натрий, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	не более 200	1,08±0,16
9	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
10	Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
11	Общее число микроорганизмов, КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-2001	не более 50	0
12	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/20 мл	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 51 Температура , °С : 23

Ответственный за оформление протокола: С.В. Сидоренко

Перепечатка и копирование только с разрешения ИЦ ФБУ "Тульский ЦСМ"

Результаты выданы на представленный образец.

Начальник испытательного центра

Утверждаю



(Handwritten signature)

Т.М.Голуб



2758

**Федеральное бюджетное учреждение "Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Тульской области" (ФБУ "Тульский ЦСМ")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

300028, Россия, г.Тула, ул.Болдина, д.91; 300012, Россия, г.Тула, ул. Мира, д.54

RA.RU.21ПУ58 от 28.05.2015

Аналитическая испытательная лаборатория lab@tulacsm.ru
тел. (4872)744444 (2210)

действителен до: 00.00.00

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2759 /9-5 от 26.03.2021 на 1 листах

Акт № от 18.03.2021

Заказчик:	ООО "Компания коммунальной сферы"		
300028	Россия, г.Тула	ул. Болдина, д.106, оф. 41,	
Отбор произвел(а):	Перепелкин М.Ю.	Дата отбора образца:	18.03.2021
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012		
Место отбора:	ООО "Компания коммунальной сферы", Тульская область, г. Плавск, Котельная № 16; время отбора пробы 13 часов 20 минут		
Наименование образца:	Вода горячая, проба № 7		
Производитель:			
Дата выработки:		Количество:	1,0 л, 0,5 л
Дата поступления образца:	18.03.2021	Время поступления образца:	15:07
Доп. сведения:	температура отбираемой воды +75 град.С		
НД, на соответствие которому испытывается образец:	СанПиН 1.2.3685-21		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Водородный показатель(рН), ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	8,0±0,2
2	Запах, баллы	ГОСТ 3351-74	не более 2	0
3	Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012	не более 20	4,8±1,3
4	Сероводород, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	не более 0,003	менее 0,002
5	Мутность, ЕМФ	ГОСТ 3351-74	не более 2,6	0,7±0,1
6	Железо, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	не более 0,3	0,08±0,02
7	Цинк, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	не более 5,0	менее 0,005
8	Натрий, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	не более 200	1,25±0,19
9	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
10	Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
11	Общее число микроорганизмов, КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-2001	не более 50	0
12	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/20 мл	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 51 Температура , °С : 23

Ответственный за оформление протокола: С.В. Сидоренко

Перепечатка и копирование только с разрешения ИЦ ФБУ "Тульский ЦСМ"

Результаты выданы на представленный образец.

Начальник испытательного центра



Утверждаю

(Handwritten signature)

Т.М.Голуб



2759

**Федеральное бюджетное учреждение "Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Тульской области" (ФБУ "Тульский ЦСМ")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

300028, Россия, г.Тула, ул.Болдина, д.91; 300012, Россия, г.Тула, ул. Мира, д.54

RA.RU.21ПУ58 от 28.05.2015

Аналитическая испытательная лаборатория lab@tulacsm.ru
тел. (4872)744444 (2210)

действителен до: 00.00.00

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2760 /9-5 от 26.03.2021 на 1 листах

Акт № от 18.03.2021

Заказчик:	ООО "Компания коммунальной сферы"		
300028	Россия, г.Тула	ул. Болдина, д.106, оф. 41,	
Отбор произвел(а):	Перепелкин М.Ю.	Дата отбора образца:	18.03.2021
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012		
Место отбора:	ООО "Компания коммунальной сферы", Тульская область, г. Плавск, Котельная № 5; время отбора пробы 13 часов 30 минут		
Наименование образца:	Вода горячая, проба № 8		
Производитель:			
Дата выработки:		Количество:	1,0 л, 0,5 л
Дата поступления образца:	18.03.2021	Время поступления образца:	15:07
Доп. сведения:	температура отбираемой воды +70 град.С		
НД, на соответствие которому испытывается образец:	СанПиН 1.2.3685-21		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Водородный показатель(рН), ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	8,1±0,2
2	Запах, баллы	ГОСТ 3351-74	не более 2	0
3	Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,4±1,5
4	Сероводород, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	не более 0,003	менее 0,002
5	Мутность, ЕМФ	ГОСТ 3351-74	не более 2,6	0,7±0,1
6	Железо, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	не более 0,3	менее 0,05
7	Цинк, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	не более 5,0	0,024±0,007
8	Натрий, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	не более 200	1,17±0,18
9	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
10	Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
11	Общее число микроорганизмов, КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-2001	не более 50	0
12	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/20 мл	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 51 Температура , °С : 23

Ответственный за оформление протокола: С.В. Сидоренко

Перепечатка и копирование только с разрешения ИЦ ФБУ "Тульский ЦСМ"

Результаты выданы на представленный образец.

Начальник испытательного центра

Утверждаю



Т.М.Голуб



2760