

**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

РА.RU.21ПУ58 от 28.05.2015

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

действителен до: 00.00.00

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2800 /9-5 от 26.03.2021 на 2 листах

Акт № от 18.03.2021

Заказчик: ООО "Компания коммунальной сферы"	
300028 Россия, г.Тула ул. Болдина, д.106, оф. 41,	
Отбор произвел(а): Барабанов А.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. Венев, ул. Международная, д. 7а; время отбора пробы 11 часов 45 минут	
Наименование образца: Вода горячая, проба № 5	
Производитель:	
Дата выработки:	Количество: 1,0 л, 0,5 л
Дата поступления образца: 18.03.2021	Время поступления образца: 16:51
Доп. сведения: температура отбираемой воды +66 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(pH), ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	в пределах 6,0-9,0	7,2±0,2
2	Запах, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
3	Цветность, градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,9±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 Р 57164-2016	не более 2,6	0,6±0,1
6	Железо общее, 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	0,020±0,006
8	Натрий, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	не более 200	2,07±0,31
9	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 см куб.	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
10	Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 см куб.	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
11	Общее число микроорганизмов, КОЕ/см куб.	МУК 4.2.1018-2001	не более 50	0



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2800 /9-5 от 26.03.2021 на 2 листах

12	Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 см куб.	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
----	---	-------------------	------------	---------------

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 51 Температура , °C : 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



2800

**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 № 2801 /9-5 от 26.03.2021 на 2 листах

Акт № от 18.03.2021

Заказчик: ООО "Компания коммунальной сферы"	
300028 Россия, г.Тула ул. Болдина, д.106, оф. 41,	
Отбор произвел(а): Барабанов А.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. Венев, мкр. Южный, д. 50 а; 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: 16:51
Доп. сведения: температура отбираемой воды +66,7 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	в пределах 6,0-9,0	7,5±0,2
2	Запах, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
3	Цветность, градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	не более 20	6,6±1,8
4	Сероводород, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	не более 0,003	менее 0,002
5	Мутность, ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	0,6±0,1
6	Железо общее, мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98	не более 0,3	0,15±0,04
7	Цинк, мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	не более 5,0	0,010±0,003
8	Натрий, мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	не более 200	2,34±0,35
9	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 см куб.	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
10	Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 см куб.	МУК 4.2.1018-2001	отсутствие	не обнаружены
11	Общее число микроорганизмов, КОЕ/см куб.	МУК 4.2.1018-2001	не более 50	0



2801

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2801 /9-5 от 26.03.2021 на 2 листах

12	Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 см куб.	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

