

**Общество с ограниченной ответственностью
«ИСВОДЦентр»
(ООО «ИСВОДЦентр»)**

119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 15, стр. 17, этаж 3,
помещ. XIV, комнаты 1,2, офис 419
юридическим адрес:

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«ИСВОДЦентр»
RA.RU.515436**

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц, дата внесения записи в Реестр
аккредитованных лиц

119071, РОССИЯ, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 15, стр. 17,
эт. 3, оф. 419

адрес фактического места осуществления деятельности испытательной лаборатории

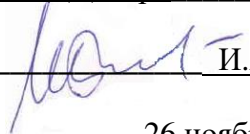
тел.: (495)955-92-54, моб. тел.: 8-985-276-09-17

e-mail: isvodcentre@mail.ru

номер телефона, адрес электронной почты испытательной лаборатории

УТВЕРЖДАЮ

**Генеральный директор ООО
«ИСВОДЦентр»**

 И.А.Бахарева

26 ноября 2025 г.



М.П.

Протокол испытаний

№ 089а/11 от 26 ноября 2025 г.

(идентификационный номер протокола, дата)

Заказчик: ООО «ТеплоЭнергоСервис»

Адрес заказчика: 127018, Москва г., Складочная ул., д. 20А, стр. 5

Место отбора пробы: Московская область, Одинцовский р-н, п. Немчиновка

Наименование объекта испытаний: вода питьевая (после водоподготовки)

Дата и время отбора пробы: 19.11.25

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 19.11.25 (в 11-25)

Дата проведения испытаний: 19-26.11.25

НД на методику отбора: -

Условия транспортировки: *проба отобрана и доставлена заказчиком*

Тара, упаковка: пластик

Дополнительные сведения: заявка заказчика

Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Код образца: 089а/ х/мб1125

Мнение: Образец воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 по измеренным показателям.

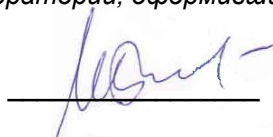
№ п/п	Показатели, ед. измерений	Результаты исследований	Нормативы ПДК СанПиН 1.2.3685-21, не более	НД на методы испытаний
Обобщенные показатели				
1.	рН, ед	7,41	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, изд. 2018 г., электрохимия
2.	Общая минерализация, мг/дм ³	277	1000	согласно Инструкции к прибору DIST 1 СП №С-ДЭК/11-02-2025/409179958
3.	Удельная электропроводность, мкС/см	557	не нормируется	согласно Инструкции к прибору DIST 3 СП №С-ДЭК/11-02-2025/409179952
4.	Щелочность свободная, ммоль/дм ³	<0,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05186), титриметрия
5.	Щелочность общая, ммоль/дм ³	5,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05186), титриметрия
6.	Общая жесткость, °Ж	6,1	7,0	ГОСТ 31954-2012, титриметрия
7.	Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	2,8	5,0	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993), титриметрия
8.	Взвешенные твердые частицы, мг/дм ³	<1	не нормируется	РД 52.24.468-2019
Органолептические показатели				
9.	Запах, (20°С/60°С), баллы	0/0	2	ГОСТ Р 57164-2016
10.	Привкус, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
11.	Мутность, ЕМФ	<1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, нефелометрия / турбидиметрия
12.	Цветность, град.	<1	20	ГОСТ 31868-2012
Катионы				
13.	Кальций, мг/дм ³	76,4	не нормируется	РД 52.24.403-2018, титриметрия
14.	Магний, мг/дм ³	27,8	50	РД 52.24.395-2017, титриметрия
15.	Ионы аммония, мг/дм ³	0,19	не нормируется	ФР.1.31.2013.16570, спектрофотометрия
16.	Аммиак (по азоту), мг/дм ³	0,15	2,0	ФР.1.31.2013.16570, спектрофотометрия
17.	Кремний, мг/дм ³	4,79	25	ФР.1.31.2013.15426, спектрофотометрия
Тяжелые металлы				
18.	Железо общее, мг/дм ³	0,07	0,3	ФР.1.31.2013.16574, спектрофотометрия
19.	Железо (2+), мг/дм ³	<0,02	не нормируется	ФР.1.31.2013.16574, спектрофотометрия
20.	Марганец, мг/дм ³	0,015	0,1	ФР.1.31.2013.16579, спектрофотометрия
Анионы				
21.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	326,4	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, титриметрия
22.	Карбонаты, мг/дм ³	<6,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, титриметрия
23.	Сульфиды, мг/дм ³	<0,001	не нормируется	ФР.1.31.2013.16585, спектрофотометрия
24.	Сероводород, мг/дм ³	<0,001	0,05	ФР.1.31.2013.16585, спектрофотометрия
25.	Фториды, мг/дм ³	1,05	1,5	ФР.1.31.2013.15429, спектрофотометрия
26.	Хлориды, мг/дм ³	19,8	350	ГОСТ 4245-72, титриметрия

Анионы				
27.	Сульфаты, мг/дм ³	50,0	500	ФР.1.31.2013.16584, турбидиметрия
28.	Фосфаты, мг/дм ³	0,02	3,5	ФР.1.31.2013.16586, спектрофотометрия
29.	Нитриты, мг/дм ³	0,034	3,0	ФР.1.31.2013.16572, спектрофотометрия
Микробиологические показатели				
30.	а) Общее микробное число, КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
	б) Обобщенные колиформные бактерии, бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Примечание: Исследования микробиологических показателей проведены в испытательном лабораторном центре (ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора), аттестат аккредитации № RA.RU.510127, выдан 21 августа 2015 г.

Работники испытательной лаборатории, оформившие протокол испытаний:

Делопроизводитель ИЛ
ООО «ИСВОДЦентр»



И.А.Бахарева