

 1618 гр. София, р-н Красно село, бул. „Цар Борис III“ 159, ет.2 и ет.3, Бизнес Център Интерпрет Цар Борис	ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС „СОФИЙСКА ВОДА“ АД ЕКИП „ПИТЕЙНИ ВОДИ“ 1517 гр. София, кв. Бункера, ул. "Хотнишки водопад" №2	ФК 7.8-1	Верс.: 02	Ред.: 01
Стр. 1 от 3				

Сертификат за акредитация, рег. № 50 ЛИ/28.09.2023г.
Валиден до 16.08.2026г., издаден от ИА БСА,
Съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 12603071 / 27.05.2026 г.

1. Продукт на изпитването (описание и код на пробата по входящо-изходящ дневник)	Питейна вода 12603071
2. Заявител на изпитването (Наименование/име, адрес, включително информация за контакт)	"Софийска вода" АД
3. Основание за възлагане (Заявка №, Споразумение/Договор и т.н.)	Споразумение за нива на услугите, предоставяни на отдел Водоснабдяване от отдел Лабораторен Изпитвателен Комплекс (ЛИК), 2026 г.
4. Обект и място на вземане на пробата	кв. Витоша, ул. Георги Райчев №21Б, бл. 7, вх. А Сградно водопроводно отклонение
5. Дата и час на вземане на пробата	19.05.2026 12:20
6. Метод на пробовземане	ISO 5667-5:2006 БДС EN ISO 19458:2006
7. План за вземане на проби (поръчка №)	ФК 7.3-2 Поръчка за пробовземане / транспорт № 12603071/18.05.2026
8. Дата и час на получаване на пробата в лабораторията	19.05.2026 16:37
9. Количество на постъпилата проба (брой контейнери/опаковки, обем, вид на съда)	стерилна стъклена банка 0,5 L; 2 пластмасови банки 0,25L с 0,5 mL добавен консервант к.HNO ₃ ; 2 пластмасови банки 0,5L; 2 пластмасови банки 1L с добавен консервант 2mL к.HNO ₃
10. Дата (период) на извършване на лабораторната дейност	19.05.2026 г. - 22.05.2026 г.
11. Допълнителна информация	Пробовземането е във връзка с писма с вх. № ИЕ-621/11.05.2026 от Столична община, № ИЕ-621/18.05.2026 от Администрация на Президента на Република България и сигнали №1403411 и №1403716.
Извършил(и) изпитването	Любомира Борисова Мартин Зарев Негрета Цветкова Веселина Узунова Селвер Калвун Камелия Петрова (собствено и фамилно име)
Одобрил и утвърдил резултатите	Марина Георгиева-Ангелова, Лабораторен експерт Логистика (име и фамилия, длъжност в ЛИК, подпис) MARINA STAMENCHEVA GEORGIEVA- ANGELOVA Digitally signed by MARINA STAMENCHEVA GEORGIEVA-ANGELOVA Date: 2026.05.27 14:26:46 +03'00'

12. Резултати от изпитването за проба с код 12603071

№	Вид на изпитване / характеристика Съдържание на / Определяне на	Единица на измерване	Стандартизиран / валидиран метод	Резултат от изпитването (стойност ± неопределеност)	Стойност и допуск на показателя *	Измервателен инструмент	Условия на изпитване	Докладване на обявяването на съответствие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ешерихия коли	KOE/100ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	-	36±2°C за 21-24h	-

 1618 гр. София, р-н Красно село, бул. „Цар Борис III“ 159, ет.2 и ет.3, Бизнес Център Интерпрет Цар Борис	ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС „СОФИЙСКА ВОДА“ АД ЕКИП „ПИТЕЙНИ ВОДИ“ 1517 гр. София, кв. Бункера, ул. "Хотнишки водопад" №2	ФК 7.8-1	Верс.: 02	Ред.: 01
			Стр. 2 от 3	

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 12603071 / 27.05.2026 г.

12. Резултати от изпитването (продължение)

№	Вид на изпитване / характеристика	Единица на измерване	Стандартизиран / валидиран метод	Резултат от изпитването (стойност ± неопределеност)	Стойност и допуск на показателя *	Измервателен инструмент	Условия на изпитване	Докладване на обявяването на съответствие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Брой колиформни бактерии	KOE/100ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	-	36±2°C за 21-24h	-
3	Брой жизнеспособни микроорганизми (Микробно число при 22 °C)	KOE/ml	БДС EN ISO 6222:2002	9,0	Без значими колебания (100 **)	-	22±2°C за 68±4h	-
4	Брой Ентерококи	KOE/100ml	БДС EN ISO 7899-2:2003	0	0	-	36±2°C за 44±4h; 44,0±0,5°C за 2h	-
5	Свободен хлор	mg/l	БДС EN ISO 7393-2:2018	0,05 ± 0,02	0,4	спектрофотометър	Полево изпитване	-
6	Цвят	mg/l Pt	БДС EN ISO 7887:2012	2 ± 0,6	Приемлив (10 **)	спектрофотометър	Темп. 23,2°C Отн. влажност 31%	-
7	Мътност	FNU	БДС EN ISO 7027-1:2016	0,29 ± 0,03	Приемлив (2 **)	турбидиметър	Темп. 23,2°C Отн. влажност 31%	-
8	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888:2002	119,3 ± 5,0	2000	кондуктометър	темп. на пробата 25±0,5°C	-
9	Амониев и йони	mg/l	БДС EN ISO 14911:2002	< 0,010	0,5	IC	Темп. 25,0°C Отн. влажност 35%	-
10	Вкус	-	БДС 8451:1977	без привкус	Приемлив (без привкус **)	органолептично изпитване	Темп. 23,2°C Отн. влажност 31%	-
11	Мирис	бал	БДС 8451:1977	0 - няма	Приемлив (2 **)	органолептично изпитване	Темп. 23,2°C Отн. влажност 31%	-
				0 - няма	Приемлив (2 **)		темп. на пробата: 60 °C	-
12	pH	-	БДС EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0,05	6,5 - 9,5	pH-метър	темп. на пробата 20±2°C	-
13	Алуминий	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2023	62 ± 6	200	ICP-MS	Темп. 21,7°C Отн. влажност 38%	-
14	Желязо	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2023	72 ± 13	200	ICP-MS	Темп. 21,7°C Отн. влажност 38%	-
15	Мед	mg/l	БДС EN ISO 17294-2:2023	< 0,0010	2,0	ICP-MS	Темп. 21,7°C Отн. влажност 38%	-
16	Никел	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2023	< 1,0	20	ICP-MS	Темп. 21,7°C Отн. влажност 38%	-
17	Олово	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2023	< 1,0	10,0	ICP-MS	Темп. 21,7°C Отн. влажност 38%	-

Забележка I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и тълкувания за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 7.8.7 от БДС EN ISO/IEC 17025:2018.

Забележка II: Резултатите от изпитването се отнасят само за измерената характеристика в конкретната проба. Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да бъде възпроизвеждан от клиента без писмено съгласие на лабораторията. При необходимост се разпространява копие на целия документ.

Забележка III: Т. 5, 6 и 7 се попълват в случаите, при които пробовземането е извършено от ЛИК. ЛИК не носи отговорност за вземането на пробата и последствията от него (влиянието му върху резултатите от изпитване), когато същото е извършено от Възложителя (Клиента)/външен източник;

Забележка IV: Докладваната разширена неопределеност на измерването е изразена като стандартна неопределеност на измерването умножена с множител на покритие =2 при нормално разпределение на стойностите и вероятност на доверителния интервал приблизително 95%. Към нея е присъединена неопределеността от дейността по вземане на проби. Комбинираната стандартна неопределеност при микробиологичните измервания е взета като равна на стандартното отклонение от възпроизводимостта.

Забележка V: В колона 9 за всеки отделен резултат се докладва обявяването на съответствие спрямо спецификация/стандарт. Декларираното съответствие със стандарт/спецификацията се основава на 95% вероятност за покритие за разширената неопределеност на резултатите от измерването, на която се основава решението за съответствие" спрямо ОПК 7.8-2 Докладване на обявяването на съответствие"

Забележка VI: Лабораторните дейности са извършени в помещенията на ЛИК, с изключение на дейностите по вземане на проба и резултатите, измерени на мястото на вземане на пробата (когато е приложимо).

Забележка VII: ЛИК не носи отговорност за информацията и данните, предоставени от клиента, които могат да повлияят на валидността на резултатите.

* Цитираните допуски са съгласно Наредба №9/16.03.2001 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, издадена от министъра на здравеопазването, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 30 от 28.03.2001 г. (с изм. и доп. ДВ бр. 9 от 23.01.2026 г.)

** Допускът е „Приемлив за потребителя и без значими колебания спрямо обичайното за показателя“ съгласно Наредба №9/16.03.2001, обн., ДВ, бр. 30 от 28.03.2001 г. (с изм. и доп. ДВ бр. 9 от 23.01.2026 г.). Стойността е определена в следствие на статистическа обработка на данни, съгласно вътрешни процедури на "Софийска вода" АД, и е приета като стойност "приемлива за потребителя и без значими колебания спрямо обичайното за показателя".

Софийска вода  част от  1618 гр. София, р-н Красно село, бул. „Цар Борис III“ 159, ет.2 и ет.3, Бизнес Център Интерпрет Цар Борис	ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС „СОФИЙСКА ВОДА“ АД ЕКИП „ПИТЕЙНИ ВОДИ“ 1517 гр. София, кв. Бункера, ул. "Хотнишки водопад" №2	ФК 7.8-1	Верс.: 02 Ред.: 01
			Стр. 3 от 3

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 12603071 / 27.05.2026 г.

*** Допускът е „Без значими колебания спрямо обичайното за показателя за съответната вода“ съгласно Наредба №9/16.03.2001, обн., ДВ, бр. 30 от 28.03.2001 г. (с изм. и доп. ДВ бр. 9 от 23.01.2026 г.). Стойността е определена в следствие на статистическа обработка на данни, съгласно вътрешни процедури на "Софийска вода" АД, и е приета като стойност "без значими колебания спрямо обичайната стойност на показателя за съответната вода".

край