Р Е П У Б Л И К А Б Ъ Л Г А Р И Я
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

пл. „Св. Неделя” № 5, София 1000 www.mh.government.bg

С Е Р Т И Ф И К А Т

№ 32

28.5.2026 г.

X 28.05.2026

Signed by: ELENA NIKOLAEVA NACHEVA

Тази сертификат удостоверява, че минералната вода, добита от водовземно съоръжение

„каптиран естествен извор „Домус дере”
находище на минерална вода „София-Горна баня”, кв. Горна баня, район „Овча купел”, гр. София, Столична община, област София има следните:

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Формираща среда на минералната вода

Минералната вода на находище „София-Горна баня” се формира в напорна водообменна система от пукнатинно-жилен тип, развита в югоизточния дял на Люлин планина.

Масивът на Люлин планина е изграден от ефузивни скали ($9K_2^{cp}$) – представени от амфиболови андезити, трахиандезити, андезитови туфи, туфобрекчи и андезитобазалти.

Подхранване на находището

Минералната вода е с атмосферно-инфилтрационен произход. Зоната на подхранване на находище „София-Горна баня” е в билните части и североизточните склонове на Люлин планина. Подхранването се осъществява за сметка на атмосферните валежи.

Колектор на минералната вода

Колектор на минералната вода са ефузивните скали, залягащи в дренажната зона на находището, на границата между Люлин планина и Софийската котловина, на дълбочина по-голяма от 350 м под земната повърхност.

Експлоатационни водоизточници на минерална вода в находището

Експлоатационни водоизточници на минерална вода в находище „София-Горна баня” са: сондаж № 3, сондаж № 4, каптиран естествен извор „Домус дере” и каптиран естествен извор „Хазната”.

Каптиран естествен извор „Домус дере“ се намира на 600 м южно от сондаж № 4 в левия бряг на едноименното дере на кота 662 м. Водовземното съоръжение представлява тръбен кладенец с ø 150 мм.

Експлоатационни ресурси

За водовземното съоръжение на минерална вода – каптиран естествен извор „Домус дере“, находище на минерална вода „София-Горна баня”, кв. „Горна баня”, район „Овча купел”, Столична община, област София със Заповед № РД-638 от 29.06.2010 г. на министъра на околната среда и водите, са утвърдени експлоатационни ресурси, както следва:

Воден обект	Експлоатационни ресурси от минерални води	
	Q_{EP1} (л/сек)	Q_{EP2} (л/сек)
Находище на минерална вода **„София-Горна баня”**	**5,124**	**3,416**
	8,54	

и технически възможен дебит:

Експлоатационни водовземни съоръжения	Разпределение на експлоатационни ресурси от минерална вода по водовземни съоръжения		Допустимо понижение ($S_{доп}$)	Температура (ºC)	Q (л/сек)	ΔT (ºC)	$G^2_{екс}$ (kJ/s)
	Q_{EP1} (л/сек)	Q_{EP2} (л/сек)					
каптиран естествен извор „Домус дере“	0,48	0,32	Самоизлив кота +662м	**19**	-	-	-
	0,8						

Каптиране

Каптиран естествен извор „Домус дере“ представлява водовземно съоръжение тип тръбен кладенец, който работи на самоизлив. Около устието на КЕИ „Домус дере“ е изградена бетонова шахта с размери 1,20/1,20 м затворена с железен капак. От КЕИ „Домус дере“ излиза тръба ø 150 мм към резервоара.

Санитарно-охранителна зона

За находището и водоизточниците със Заповед № 248 от 29.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите е учредена санитарно-охранителна зона.

Аниони	**mg/l**	**eq%**
F^-	0,09	0,184
Cl^-	11,35	12,282
SO_4^{2-}	29,22	23,336
CO_3^{2-}	9,00	11,509
HCO_3^-	76,77	47,966
$HSiO_3^-$	0,68	0,338
NO_2^-	< 0,05	0,000
NO_3^-	7,09	4,385
Сума:	**133,70**	**~100,00**

Сух остатък при 180°C	166	mg/l
Сух остатък при 260°C	160	mg/l
Електропроводимост	256	µS/cm
pH	8,85	

2. Катиони	**mg/l**	**eq%**
NH_4^+	< 0,05	0,000
Ca^{2+}	5,31	11,394
Mg^{2+}	0,24	0,849
Na^+	46,92	87,757
K^+	< 0,5	0,000
Fe-общо	< 0,02	0,000
Li^+	< 0,05	0,000
Mn^{2+}	< 0,02	0,000
Сума:	**52,47**	**~100,00**

H_2SiO_3	39,82	mg/l
Обща минерализация	225,31	mg/l
Въглероден диоксид	0,00	mg/l
Сероводород	0,26	mg/l
Дебит		0,8 l/s
Температура		18,6°C

Външен вид: Водата е бистра, безцветна, без утайка и без мирис.

3. Микроелементи (mg/l)

Алуминий	0,055	Никел	< 0,005
Арсен	< 0,010	Олово	< 0,010
Антимон	< 0,005	Селен	< 0,010
Бор	0,112	Хром	< 0,005
Барий	< 0,010	Цинк	0,016
Сребро	< 0,050	Живак	< 0,001
Кадмий	< 0,003	Цианиди	< 0,010
Мед	< 0,050		

Данните са съгласно Протокол от изпитване № 6 от 27.02.2026 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР" ЕАД, гр. София и Протокол от изпитване № 1260188-3 от 30.01.2026 г. на ЛИК при Столична РЗИ.

4. Радиологични показатели

Обща α- активност	0,054±0,015 Bq/l	Радон-222	9,25±1,45 Bq/l
Обща β- активност	0,092±0,010 Bq/l	Естествен уран	0,0069±0,0015 mg/l
Тритий	< 2 Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,1 mSv/year

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологичните показатели на вода № W 030a и № W 030b от 30.03.2026 г. на Орган за контрол от вида А при НЦРРЗ и Протокол от изпитване № 01-0080 от 26.02.2026 г. на Акредитирана лаборатория за изпитване към ГД „Лабораторно-аналитична дейност" на Изпълнителна агенция по околна среда.

5. Микробиологични показатели

Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 20±22°C за 72 ч.	до 20 КОЕ/см^3	Фекални стрептококи (ентерококи)	0/250 см^3
		Ешерихия коли	0/250 см^3
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37° за 24 ч.	до 5 КОЕ/см^3	Сулфитредуциращи клостридии	0/50 см^3
		Псевдомонас аеругиноза	0/250 см^3
Колиформи	0/250 см^3		

Данните са съгласно Протокол от изпитване № 1260188-3 от 30.01.2026 г. на ЛИК при Столична РЗИ.

Заключение:

Общата минерализация на минералната вода от каптиран естествен извор „Домус дере", находище на минерална вода „София-Горна баня", кв. „Горна баня", район „Овча купел", Столична община, област София е 225 mg/l. Характеризира се като ниско минерализирана, хидрокарбонатна, сулфатно-натриева вода, без санитарно-химични и микробиологични признаци на замърсяване. Водата има стабилен физико-химичен състав и свойства и отговаря на изискванията на Наредбата за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели (ДВ, бр. 68 от 2004 г., посл. изм. и доп. бр. 66 от 2008 г.).

В. Свойства:

Лечебно-профилактичните свойства на водата са определени с Балнеологична оценка № 195 от 2026 г. издадена от министъра на здравеопазването.

Минералната вода от водовземно съоръжение – каптиран естествен извор „Домус дере“, находище на минерална вода „София-Горна баня”, кв. „Горна баня”, район „Овча купел”, Столична община, област София, може да се използва за бутилиране за питейни цели.

Сертификатът е валиден за срок 5 години от датата на издаването му.

28.5.2026 г.

X Петко Салчев

ЗА МИНИСТЪР: Signed by: Petko Nenkov Salchev

ПЕТКО САЛЧЕВ

ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР

(Съгласно Заповед № РД-01-366 от 21.05.2026 г.)