



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

пл. „Св. Неделя“ № 5, София 1000

www.mh.government.bg

БАЛНЕОЛОГИЧНА

№ 305

от 13.01..... 2026 г.



Тази балнеологична оценка удостоверява, че минералната вода, добита от водовземно съоръжение

сондаж № С-5 „Аспарухово“

находище на минерални води № 101, район „Варненски басейн“ – подземни води от еоценския водоносен хоризонт с температура по-висока от 20°C, с участък „Варна“ - област Варна, община Варна има следните:

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Местоположение

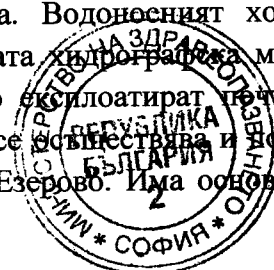
Водовземното съоръжение сондаж № С-5 „Аспарухово“ е изграден през 1954 г. на територията на район „Аспарухово“, на поземлен имот с идентификатор 10135.5502.588, с площ 100 м², ТПТ - Урбанизирана, НТП „За друг вид застрояване“ по КККР град Варна, общ. Варна с цел търсещо-проучвателни работи за нефт и газ.

Формираща среда на минералната вода

Еоценският водоносен хоризонт, участък Варна, е формиран предимно в долно и средно-еоценските седименти, които са развити в севернобългарски тип, на площ над 140 km². Формирал се е общ водоносен хоризонт от порово-карстови по тип, ненапорни до високонапорни по характер подземни води. Величината на пиезометрическия им напор достига абсолютна кота +30 - +35 м, а температурата в напорната им част 26 - 36 °С. Генералната посока на движение на водите е от запад на изток към Черно море, при филтрация (за пясъците и варовиците) 0,6 + 1,0 м/дн.

Подхранване на находището

Подземните води се подхранват от инфилтрация на валежна вода, директно в разкритията на палеогенските отложения или чрез кватернерна покривка. Водоносният хоризонт от ненапорната част се дренира изцяло чрез извори и от наличната хидрографска мрежа, а от напорната част - от изградени водовземни съоръжения, които експлоатират почти 90% от динамическия разход на хоризонта. Разтоварване на хоризонта се осъществява и по естествен път в акваторията на Черно море и Варненското езеро при с. Езерово. Има основание да се



предполага, че еоценския водоносен хоризонт се подхранва частично по възходящ път с води от валанжския водоносен хоризонт.

Колектор на минералната вода

Еоценският водоносен хоризонт, участък Варна е формиран предимно в долно и средно-еоценските отложения с порово-карстов колектор.

Експлоатационен водоизточник на минерална вода в находището

Сондаж № С-5, „Аспарухово“ разкрива следния геоложки разрез:

0,00 м - 4,60 м	Кватернер
4,60 м - 8,40 м	Неоген - глинни, глинести алевролити;
8,40 м - 165,00 м	Олигоцен - глинни с пясъчникови прослойки;
165,00 м - 400,00 м	Горен еоцен - мергели, варовици;
400,00 м - 493,00 м	Среден еоцен – варовици, с нумулитна фауна;
493,00 - 520,00 м	Горна креда - варовици.

Конструкцията на сондажа е следната:

- от 0,00 до 26,40 м – $\varnothing$ 127 мм;
- от 0,00 до 207,20 м - $\varnothing$ 108 мм;
- от 0,00 до 399,15 м - $\varnothing$ 83 мм;
- от 399,15 до 520,80 м – открит ствол $\varnothing$ 76 мм.

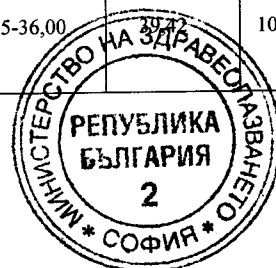
Експлоатационни ресурси

Със Заповед № РД-111 от 10.02.2025 г. на министъра на околната среда и водите са утвърдени експлоатационни ресурси за Район „Варненски басейн“ – подземни води от еоценския водоносен хоризонт с температура, по-висока от 20 °С - участък „Варна“ - област Варна, община Варна, както следва:

Находище на минерална вода	Регионални експлоатационни ресурси от минерална вода по категория			Температура °С	Експлоатационни ресурси от хидрогеотермална енергия		
	Q _{г1} (л/сек)	Q _{г2} (л/сек)	Q _{г3} (л/сек)		Q л/сек	ΔT °С	G ^а _{ггс} kJ/s
Находище на минерална вода Район „Варненски басейн“ – подземни води от еоценския водоносен хоризонт с температура по-висока от 20°С, с участъци	34,06	48,06	18,30	21,5-29,5	82,12	6,5-14,00	3971,18
	82,12						

участък Варна – област Варна, община Варна:

Воден обект	Експлоатационни ресурси от минерална вода			Температура Т (°С)	Експлоатационни ресурси от хидрогеотермална енергия		
	Q _{г1} (л/сек)	Q _{г2} (л/сек)	Q _{г3} (л/сек)		Q (л/сек)	ΔT (°С)	G ^а _{ггс} (kJ/s)
Находище на минерална вода, Район „Варненски басейн“ - участък Варна - област Варна, общ. Варна	15,76	23,66	-	25,5-36,00		10,5-21,00	2360,965
	39,42						



и технически възможен дебит:

Водовземно съоръжение:	Технически възможен дебит	Кота СВН	Допустимо понижение Сдоп.	Допустима кота на динамично водното ниво	Допустима дълбочина на водното ниво	Температура
	Q (л/сек)	м	м	м	м	T (°C)
Сондаж С-5 „Аспарухово“	4,31	37,1	32,60	-	Самоизлив до кота 4,50	27,50

Санитарно-охранителна зона

Няма издадена заповед за определяне на санитарно - охранителна зона, около водовземното съоръжение

Б. Състав:

1. Аниони	mg/l	eq%
F ⁻	0,131	0,119
Cl ⁻	45,63	22,218
SO ₄ ²⁻	33,54	12,052
CO ₃ ²⁻	< 6,00	0,000
HCO ₃ ⁻	231,87	65,611
HSiO ₃ ⁻	-	0,000
NO ₂ ⁻	< 0,05	0,000
NO ₃ ⁻	< 1,00	0,000
Сума:	311,17	~100,00

Сух остатък при 180°C	354	mg/l
Сух остатък при 260°C	334	mg/l
Електропроводимост	595	µS/cm
pH	7,70	

2. Катиони	mg/l	eq%
NH ₄ ⁺	0,10	0,078
Ca ²⁺	28,86	21,363
Mg ²⁺	9,00	10,988
Na ⁺	102,42	66,087
K ⁺	3,56	1,351
Fe-общо	0,06	0,016
Li ⁺	0,05	0,115
Mn ²⁺	< 0,02	0,000
Сума:	144,05	~100,00

H ₂ SiO ₃	31,73	mg/l
Обща минерализация	487	mg/l
Въглероден диоксид	18,92	mg/l
Сероводород	0,55	mg/l
Дебит	4,31 l/s	
Температура	27,7°C	

Външен вид: Водата е бистра, безцветна, без утайка с лек мирис на сероводород.

3. Микроелементи (mg/l)

Алуминий	0,089
Арсен	< 0,010
Антимон	< 0,005
Бор	0,082
Барий	0,052
Сребро	< 0,050
Кадмий	< 0,003
Мед	< 0,050

Никел	< 0,005
Олово	< 0,010
Селен	< 0,010
Хром	< 0,005
Цинк	0,017
Живак	< 0,001
Цианиди	< 0,010

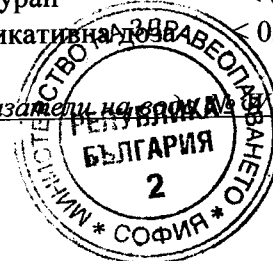
Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 164 от 03.10.2025 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София и Протокол от изпитване № ЛИК-П 739 НА ХФИ от 26.06.2025 г. на ЛИК при РЗИ Варна.

4. Радиологични показатели

Обща α- активност	0,055±0,020	Bq/l
Обща β- активност	0,330±0,029	Bq/l

Естествен уран	< 0,0050	mg/l
Обща индикативна доза	< 0,10	mSv/year

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологични показатели на вода № 81/076a и № W 076b от 21.08.2025 г. на Орган за контрол от вида А при НЦРРЗ.



5. Микробиологични показатели

Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 22°C	< 1 КОЕ/см ³	Ешерихия коли при 37°C и 43°C	< 1/250 см ³
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37°C	< 1 КОЕ/см ³	Фекални стрептококи (ентерококи)	< 1/250 см ³
Колиформи при 37°C	< 1/250 см ³	Спорообразуващи сулфитредуциращи анаеробни бактерии	< 1/50 см ³
		Псевдомонас аеругиноза	< 1/250 см ³

Данните са съгласно Протокол от изпитване № ЛИК – П 739 СМБ/ХФИ от 26.06.2025 г. на ЛИК при РЗИ Варна.

Заключение:

Общата минерализация на минералната вода от сондаж № С-5 „Аспарухово“, находище на минерална вода № 101, район „Варненски басейн“ – подземни води от еоценския водоносен хоризонт с температура, по-висока от 20 °C – участък „Варна“ - област Варна, община Варна е 487 mg/l. Характеризира се като хипотермална, ниско минерализирана, хидрокарбонатно – хлоридна, натриево-калциева вода, без санитарно-химични и микробиологични признаци на замърсяване. Съдържанието на амоний е типично за находището. Съдържащите се микрокомпоненти и стойностите на микробиологичните и радиологичните показатели са в границите на нормите за минерални води. Водата има стабилен физико-химичен състав и свойства и отговаря на изискванията на Наредба № 14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите (ДВ, бр. 79 от 1987 г., посл. изм. бр. 70 от 2004 г.).

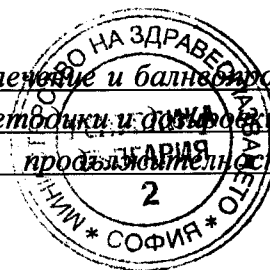
В. Свойства:

Лечебно-профилактичните свойства на водата се определят от нейната минерализация и наличието на хидрокарбонатни-хлоридни-натриеви-калциеви съставки. Питейното балнеолечение с този тип води оказва въздействие основно върху стомашно-чревния тракт, жлъчно-чернодробната и бъбречно-отделителната системи. Водата намалява лекостепенно хиперацидитета на стомашния сок, ако се приема 60-90 минути преди хранене, стимулира кинетиката на жлъчните пътища и има противовъзпалително действие върху секреторната функция на черния дроб.

При използване за питейно балнеолечение и балнеопрофилактика (след съответното *темпериране*) оказва благоприятно въздействие при следните заболявания: стомашно-чревни (хронични гастрити и гастродуоденити с намален стомашна секреция, язвена болест, ентероколити свързани с намалена моторика на чревния тракт и др.); жлъчно-чернодробни (жлъчно-каменна болест, хронични холецистити, холангити, хронични хепатити, дискинезии на жлъчните пътища и др.); бъбречно-урологични (хронични пиелонефрити и цистити, уратна и оксалатна литиаза, състояния след литотрипсия); метаболитни заболявания (подагра, захарен диабет, затлъстяване и др.).

При вътрешно (питейно) балнеолечение водата е противопоказана до 6 месеца след кръвоизлив от стомашно-чревния тракт.

Използването на минералната вода за питейно балнеолечение и балнеопрофилактика е по лекарско назначение, при спазването на строго определени методи и дози (количество на приетата вода, температура и начин на приемане, продължителност на лечебно-профилактичния курс).



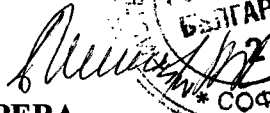
Инхалационно лечение: при хронични заболявания на горните дихателни пътища.

При използване за външно балнеолечение и балнеопрофилактика (след съответно *темпера*ране) оказва благоприятно въздействие при следните заболявания: дегенеративни и възпалителни заболявания в ремисия (артроартрити, коксартрози, ревматоиден артрит, анкилозиращ спондилоартрит и др.); на периферната нервна система (дископатии, радикулити, плексити, полирадикулопатии и др.); след оперативни интервенции на опорно-двигателния апарат (за кинезитерапия при посттравматични и постоперативни състояния); кожни заболявания (хронични дерматити, псориазис и др.).

Минералната вода може да бъде използвана за спортно - възстановителна дейност при съответно *темпера*ране на водата.

Противопоказания за външно балнеолечение: специфични заболявания; онкологични заболявания; инфекциозни заболявания; заболявания в остър стадий и декомпенсирана функция на органи и системи; ХИБС - с ритъмни нарушения; епилепсия.

В случаите, когато минералната вода от сондаж № С-5 „Аспарухово“, находище на минерална вода № 101, район „Варненски басейн“ – подземни води от еоценския водоносен хоризонт с температура, по-висока от 20°C – участък „Варна“ – област Варна, община Варна се ползва за цели различни от посочените в балнеологичната оценка или когато водата се ползва по начин, който променя минералния състав посочен в балнеологичната оценка, следва да бъде получено одобрение от Министерство на здравеопазването за всяка конкретна цел и начин на нейното приложение.

ЗА МИНИСТЪР: 
ДОБРОМИРА КАРЕВА
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР

(Съгласно Заповед № РД-01-54 от 12.02.2025 г.)

