



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

пл. „Св. Неделя“ № 5, София 1000

www.mh.government.bg



БАЛНЕОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

№ 310

от **20.01.** 2026 г.

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

КЕИ № 4а „Сребърният извор“

от находище на минерална вода „Добринище“, гр. Добринище, община Банско, област Благоевград има следните:

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Местоположение

Термоминерално находище „Добринище“ се намира източно от гр. Добринище, в долината на р. Добринишка.

Формираща среда на минералната вода

Термалната зона представлява тясна ивица с дължина около 1,2 km. В находището съществуват 14 естествени извора и 3 бр. експлоатационни сондажа.

Минералните води са от пукнатинно-жилен тип и не са привързани към някаква хидрогеоложка структура с ясни граници и гранични условия. Изворите излизат по тектонски нарушения, в местата на пресичане на Добринишкия разсед с Банския разлом.

Подхранване на находището

Зоните на подхранване най-вероятно се намират в билните части на гранитния масив в региона, северно и южно от гр. Добринище, докато зоната на естествено дрениране съвпада с долината на р. Добринишка. Външните граници на находището са съществуващите бариерни разломи, или по предполагаеми подземни вододелни. Зоните на естествено подхранване на находището съвпадат с разкритията на гранитите и гнайсите в северната и южната част на находището, имащи хипсометрично ниво по-високо от 850 m. Подхранването на термоводоносната зона става чрез инфилтрация на валежни и/или речни води по системите от тектонски нарушения в дълбочина. Зоната на естествено дрениране на находището се маркира от местоположението на естествените извори в долината на р. Добринишка. Изворите са възходящи и излизат по тектонски нарушения.



Главна хидрогеоложка роля в хидродинамиката на находището имат тектонските нарушения с посока СЗ-ЮИ и ССЗ-ЮЮИ. Първата система разломи са термоводоносни и представляват главния естествен дренаж на пукнатинните води с дълбока циркулация в района. Втората система разломи, които са коси на първите, баражират в известна степен потока на термалните води и в резултат на тях, минералната вода излиза по възходящ път (като извори) на земната повърхност.

Колектор на минералната вода

Колектор на минералната вода са гранитите от Рило-Западно Родопския батолит.

Експлоатационни водоизточници на минерална вода в находището

Находището се дренира чрез 2 броя експлоатационни сондажа - Сондаж № 2 „Банята“ и Сондаж № 3 „Плажа“ и около 14 броя извори, от които само 7 броя са каптирани.

Каптирани са изворите КЕИ № 7 „Тепавицата“, КЕИ № 4 „Аджитското миро“, КЕИ № 6 „Второто миро“ и КЕИ № 4а „Сребърният извор“.

Експлоатационни ресурси

Със Заповед РД-408/05.06.2025 г. експлоатационните ресурси на находището са определени както следва:

Находище на минерална вода	Експлоатационни ресурси от минерални води по категории			Температура	Експлоатационни ресурси от хидрогеотермална енергия		
	Q _{ЕР-1} (л/сек)	Q _{ЕР-2} (л/сек)	Q _{ЕР-3} (л/сек)	T (°C)	Q (л/сек)	ΔT (°C)	G ^т _{екс} (кДж/с)
Находище на минерална вода „Добринище“	5,48	8,22	-	32,00-41,00	13,70	17,00-26,00	1364,37
	13,70						

и технически възможен дебит:

Водовземно съоръжение:	Технически възможен дебит на водовземното съоръжение	СВН	Допустимо понижение Сдоп	Допустима дълбочина на водното ниво,	Допустима кота на динамичното водно ниво,	Температура
	Q (л/сек)	м	м	м	м	T (°C)
КЕИ № 4а „Сребърният извор“.	0,10	-	-	-	Изливане на кота 811,47 м	41,0

Каптиране

„Сребърният извор“ познат и като Извор № 4а е примитивно каптиран в чешма за общо безвъзмездно ползване с метален чучур. Чучурът е монтиран директно в находището на минерална вода, като последното е уплътнено с цимент за ограничаване на разсейването на води от извора и предотвратяване на външни замърсявания.

Санитарно-охранителна зона

Със Заповед № РД – 821/21.10.2014 г. променена със Заповед РД-818/08.12.2015 г. на МОСВ е определена санитарно-охранителната зона на находище на минерална вода „Добринище“.



Б. Състав:

1. Аниони	mg/l	eq%
F ⁻	6,05	9,313
Cl ⁻	4,43	3,655
SO ₄ ²⁻	39,30	23,929
CO ₃ ²⁻	18,00	17,548
HCO ₃ ⁻	91,53	43,885
HSiO ₃ ⁻	4,40	1,670
NO ₂ ⁻	< 0,05	0,000
NO ₃ ⁻	< 1,00	0,000

Сума: 163,71 ~100,00

Сух остатък при 180°C	242	mg/l
Сух остатък при 260°C	224	mg/l
Електропроводимост	324	µS/cm
pH	9,4	

2. Катиони	mg/l	eq%
NH ₄ ⁺	< 0,05	0,000
Ca ²⁺	2,30	3,105
Mg ²⁺	< 0,12	0,000
Na ⁺	81,17	95,517
K ⁺	1,32	0,911
Fe-общо	< 0,02	0,012
Li ⁺	0,12	0,468
Mn ²⁺	< 0,02	0,000

Сума: 84,91 ~100,00

H ₂ SiO ₃	84,26	mg/l
Обща минерализация	329	mg/l
Въглероден диоксид	< 0,50	mg/l
Сероводород	< 0,02	mg/l
Дебит		0,10 l/s
Температура		40,8°C

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

3. Микроелементи (mg/l)

Алуминий	0,048	Никел	< 0,005
Арсен	< 0,010	Олово	< 0,010
Антимон	< 0,005	Селен	< 0,010
Бор	0,065	Хром	< 0,005
Барий	< 0,010	Цинк	0,011
Сребро	< 0,050	Живак	< 0,001
Кадмий	< 0,003	Цианиди	< 0,010
Мед	< 0,050		

Данните са съгласно Протокол от изпитване № 222 от 12.11.2025 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София и Протокол от контрол на минералната вода № МВ 1 от 14.08.2025 г. при РЗИ Благоевград.

4. Радиологични показатели

Обща α- активност	0,074±0,027	Bq/l	Радон-222	43,47±5,60	Bq/l
Обща β- активност	0,179±0,023	Bq/l	Естествен уран	< 0,0050	mg/l
Радий-226	0,115±0,037	Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,1	mSv/year

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологични показатели на вода № W 110a и № W 110b от 24.10.2025 г. на Орган за контрол от вида А при НЦРРЗ.

5. Микробиологични показатели

Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 22°C	0/1 КОЕ/см ³	Фекални стрептококи (ентерококи)	< 0/250 см ³
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37°C	0/1 КОЕ/см ³	Ешерихия коли	< 0/250 см ³
Колиформи	0/250 см ³	Сулфитредуциращи кластридии	< 0/50 см ³
		Псевдомонас аеругиноза	< 0/250 см ³



Данните са съгласно Протокол от изпитване № 980 от 14.08.2025 г. на ЛИК при РЗИ Благоевград.

Заклучение:

Общата минерализация на минералната вода от КЕИ № 4а „Сребърният извор“ от находище на минерална вода „Добринище“, гр. Добринище, община Банско, област Благоевград е 329 mg/l. Характеризира се като хипертермална ниско минерализирана, хидрокарбонатна, сулфатна, натриева и силициева вода, съдържаща флуорид, без санитарно-химични и микробиологични признаци на замърсяване. Поради установено високо съдържание на „флуор“ (установена стойност от 6,05 mg/l водата се определя като неподходяща за употреба за питейни цели. 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 1987г., посл. изм. бр. 70 от 2004 г.).

В. Свойства:

Лечебно-профилактичните свойства на водата се определят от нейната минерализация и наличието на хидрокарбонатно-сулфатно-натриеви-силициеви и съдържаща флуорид съставки. Питейното балнеолечение с този тип води оказва въздействие основно върху стомашно-чревния тракт, жлъчно-чернодробната и бъбречно-отделителната системи. Те намаляват лекостепенно хиперацидитета на стомашния сок, ако се приемат 60-90 минути преди хранене, стимулират кинетиката на жлъчните пътища и имат противовъзпалително действие върху секреторната функция на черния дроб. Доказано е също, че хидрокарбонатно-сулфатната вода предизвиква така наречената разреждаща секреция в стомашно-чревния тракт, което обуславя едно от най-популярните им въздействия в балнеологията - предизвикват перисталтичен ефект от преразтягане на червата, който води до очистителен ефект. Тези води стимулират кинетиката на жлъчните пътища, имат противовъзпалително действие и влияят върху секреторната функция на черния дроб и жлъчния мехур, като предизвикват холеретично и по-малко холагонно действие. Сулфатните води въздействат върху обмяната на веществата, при затлъстяване чрез очистителния ефект, при захарна болест като подпомагат пълното изгаряне на въглехидратите и гликогенообразуването, подобряват пуриновата обмяна, като спомагат тяхното пълно изгаряне от организма. Наличието на силиций има адстрингентно и антисептично въздействие и намира приложение за лечение на кожни заболявания.

При използване за питейно балнеолечение и балнеопрофилактика (след съответното *темперирание*) оказва благоприятно въздействие при следните заболявания: стомашно-чревни (хронични гастрити и гастродуоденити с намалена 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, хронични цистити, уратна и оксалатна литиаза, състояния след литотрипсия и др.); метаболитни (подагра, затлъстяване, диабет и др.); лица експонирани на вредни вещества (спомага за пречистване на бъбреците и черния дроб от вредни вещества натрупани вследствие на отделяните вредни газове от заводи, автомобили и др.).

Противопоказания за вътрешно (питейно) балнеолечение: до 6 месеца след кръвоизлив от стомашно-чревния тракт.

Инхалационно лечение при хронични заболявания на горните дихателни пътища.



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

При използване за външно балнеолечение и балнеопрофилактика (след съответното temperиране 35°C-37°C) оказва благоприятно въздействие при следните заболявания: дегенеративни и възпалителни заболявания в ремисия (артроартрити, коксартрози, ревматоиден артрит, анкилозираш спондилоартрит и др.); заболявания 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 (хронични дерматити, псориазис); гинекологични заболявания (хронични гинекологични възпаления на женската полова система-стерилитет, метрити, хронични аднексити и др.).

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.

Минералната вода може да бъде използвана за хигиенни и спортно-рекреативни цели след съответно temperиране на водата до 28°C.

В случаите, когато минералната вода от КЕИ № 4а „Сребърният извор“ от находище на минерална вода „Добринище“, гр. Добринище, община Банско, област Благоевград 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.

Минералната вода не е подходяща за употреба за питейни цели.

ЗА МИНИСТЪР:
ДОБРОМИРА КАРЕВА
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР
(Съгласно Заповед № РД-01-54 от 12.02.2025 г.)

