



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

пл. „Св. Неделя“ № 5, София 1000

[www.mh.government.bg](http://www.mh.government.bg)

С Е Р Т И Ф И К А Т

№ 9

от ... 2023 г.



Този сертификат удостоверява, че изворна вода, добита от водовземно съоръжение

*каптиран естествен извор „Балдаран“*

подземно водно тяло „Пукнатинни води - Пещера-Доспат“ с код BG3G00000PgN020 има следните:

**А. Геоложки и хидроложки характеристики:**

**Местоположение**

Каптиран извор „Балдаран“ разкрива пресни подземни води и е разположен в имот № 000106 от землището на с. Фотиново, община Батак, област Пазарджик. Извор „Балдаран“ е формиран на контакта на риодацитови игнимбрити и лавобрекчи от Брацигово-Доспатския вулкански масив с палеоген-неогенска възраст. Като цяло изворът е концентриран, от възходящ тип, напорен, с пукнатинен тип на колектора, припокрит от делувиални склонови отражения с малка мощност. Подхранването е основно от инфилтрация на атмосферни валежи, втичащите се реки и дерета и частично от кондензацията на водни пари на въздуха в зоните на аерация.

**Характеристики на водовземното съоръжение**

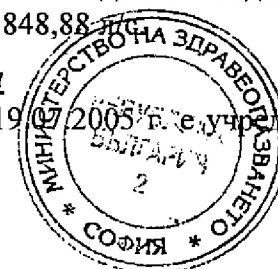
Водовземната част на водоизточника е заложена в палеоген-неогенски водоносен хоризонт, който е част от подземното водно тяло. Съоръжението е разположено в югозападната част на Източнобеломорски район и има площ от 769,38 км<sup>2</sup>.

**Разполагаеми водни ресурси**

Разполагаемите водни ресурси на подземно водно тяло „Пукнатинни води - Пещера-Доспат“ с код BG3G00000PgN020 са 1848,88 м<sup>3</sup>/ден.

**Санитарно-охранителна зона**

Със Заповед № СОЗ-М-22 от 19.06.2005 г. е учредена санитарно-охранителната зона на каптиран извор „Балдаран“.



**Б. Физико-химични и химични показатели:**

<b><u>Показател:</u></b>			<b><u>Показател:</u></b>		
Флуориди	< 0,05	mg/l	Амониеви йони	< 0,05	mg/l
Хлориди	3,19	mg/l	Желязо	< 20,00	µg/l
Сулфати	4,53	mg/l	Манган	< 20,00	µg/l
Фосфати	< 0,10	mg/l	Цинк	< 0,01	mg/l
Нитрати	< 1,00	mg/l	Алуминий	66,00	µg/l
Нитрити	< 0,05	mg/l	Карбонати	< 6,00	mg/l
Натрий	4,86	mg/l	Хидрогенкарбонати	42,71	mg/l
Бромиди	< 0,05	mg/l	Калий	0,635	mg/l
Калций	6,21	mg/l	Литий	< 0,05	mg/l
Магнезий	0,43	mg/l			
pH	7,41				
Електропроводимост	62,7	µS/cm			
Обща твърдост	0,35	mgqV/l			
Перманганатна окисляемост	< 1,00	mgO <sub>2</sub> /l			

**Показател:**

Арсен	< 10,00	µg/l	Селен	< 10,00	µg/l
Антимон	< 5,00	µg/l	Хром	< 5,00	µg/l
Бензо(а)пирен	< 0,01	µg/l	Цианиди	< 10,00	µg/l
Бор	< 0,05	mg/l	Никел	< 5,00	µg/l
Барий	< 0,01	mg/l	Олово	< 10,00	µg/l
Сребро	< 0,05	mg/l	Пестициди	< 0,01	µg/l
Живак	< 0,10	µg/l	Пестициди (общо)	< 0,01	µg/l
Кадмий	< 3,00	µg/l	Полициклични ароматни въглеводороди	< 0,01	µg/l
Мед	< 0,05	mg/l			

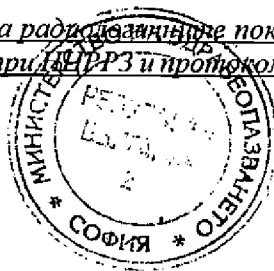
**Външен вид:** Водата е без вкус, безцветна, без утайка и без мирис.

**Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 227 от 27.07.2022 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София и Протокол от изпитване № 486-2/19.08.2022 г. на Лаборатория „Акватератест“ при ИССЕ ООД.**

**Радиологични показатели**

Обща α- активност	0,036±0,010 Bq/l	Тритий	< 2 Bq/l
Обща β- активност	0,074±0,010 Bq/l	Естествен уран	< 0,0050 mg/l
Радон-222	51,9±6,6 Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,10 mSv/year

**Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологичните показатели на вода № W 095a и № W 095b от 25.08.2022 г. на Орган за контрол от вид А при ИЦРПЗ и протокол от изпитване № 01-1435 от 16.08.2022 г. на Изпълнителна агенция по околна среда.**



**Микробиологични показатели**

Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 22°C за 72 ч.:	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	Ешерихия коли	0/250 см <sup>3</sup>
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37°C за 24 ч.	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	Фекални стрептококи (ентерококи)	0/250 см <sup>3</sup>
Колиформи	0/250 см <sup>3</sup>	Спорообразуващи сулфитредуциращи анаеробни бактерии	0/50 см <sup>3</sup>
		Псевдомонас аеругиноза	0/250 см <sup>3</sup>

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 627-МБ от 12.07.2022 г. на Лаборатория за изпитване при РЗИ Смолян.

**Заключение:**

По състав изворната вода от водоземно съоръжение каптиран естествен извор „Балдаран“, с. Фотиново, община Батак, област Пазарджик, съответства на изискванията на Наредба № 9 от 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн., ДВ, бр. 30 от 28.03.2001 г., посл. изм. и доп. бр. 6 от 16.01.2018 г.). Водата има стабилен физико-химичен състав и свойства без санитарно химични признаци на замърсяване и може да се използва за бутилиране за питейни цели при спазване на изискванията на Наредбата за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели (ДВ, бр. 68 от 2004г., посл. изм. и доп. бр. 66 от 2008 г.).

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

ЗА МИНИСТЪР:  
Д-Р ДИНКО СТРАНСКИ  
ЗАМЕСТИНИК МИНИСТЪР \*  
(Съгласно Заповед № РД-01-74 от 14.02.2023 г.)

