



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

пл. „Св. Неделя“ № 5, София 1000

www.mh.government.bg

С Е Р Т И Ф И К А Т



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 делувиялни 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 заложен 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 км².

Разполагаеми водни ресурси

Разполагаемите водни ресурси на подземно водно тяло „Пукнатинни води - Пещера-Доспат“ с код BG3G00000PgN020 са 1848,88 л/с.

Санитарно-охранителна зона

Със Заповед № СОЗ-М-22 от 19.07.2005 г. е учредена санитарно-охранителната зона на каптиран извор „Балдаран“.



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

Флуориди	< 0,05	mg/l
Хлориди	3,19	mg/l
Сулфати	4,53	mg/l
Фосфати	< 0,10	mg/l
Нитрати	< 1,00	mg/l
Нитрити	< 0,05	mg/l
Натрий	4,86	mg/l
Бромиди	< 0,05	mg/l
Калций	6,21	mg/l
Магнезий	0,43	mg/l
pH	7,41	
Електропроводимост	62,7	μS/cm
Обща твърдост	0,35	mgeqv/l
Перманганатна окисляемост	< 1,00	mgO ₂ /l

Показател:

Амониеви йони	< 0,05	mg/l
Желязо	< 0,02	μg/l
Манган	< 0,02	μg/l
Цинк	< 0,01	mg/l
Алуминий	0,066	μg/l
Карбонати	< 6,00	mg/l
Хидрогенкарбонати	42,71	mg/l
Калий	0,635	mg/l
Литий	< 0,05	mg/l

Показател:

Арсен	< 0,010	μg/l	Селен	< 0,010	μg/l
Антимон	< 0,005	μg/l	Хром	< 0,005	μg/l
Бензо(а)пирен	< 0,010	μg/l	Цианиди	< 0,010	μg/l
Бор	< 0,050	μg/l	Никел	< 0,005	μg/l
Барий	< 0,010	μg/l	Олово	< 0,010	μg/l
Сребро	< 0,050	μg/l	Пестициди	< 0,010	μg/l
Живак	< 0,100	μg/l	Пестициди (общо)	< 0,010	μg/l
Кадмий	< 0,003	μg/l	Полициклични ароматни въглеводороди	< 0,010	μg/l
Мед	< 0,050	μg/l			

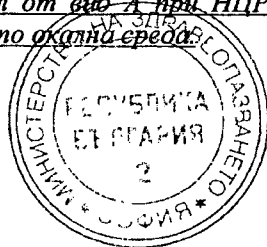
Външен вид: Водата е без вкус, безцветна, без утайка и без мирис.

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

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 НЦРРЗ 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 20 до 22°C за 72 ч.	0 КОЕ/см ³	Ешерихия коли при 37 и 44,5°C	0/250 см ³
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37°C за 24 ч.	0 КОЕ/см ³	Фекални стрептококи (ентерококи)	0/250 см ³
Колиформи при 37 и 44,5°C	0/250 см ³	Спорообразуващи сулфитредуциращи анаеробни бактерии	0/50 см ³
		Псевдомонас аеругиноза	0/250 см ³

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 627-МБ от 12.07.2022 г. на Орган за контрол от вид А 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 ТОМА ТОМОВ
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР

(Съгласно Заповед № РД-01-382 от 05.08.2022 г.)

