



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



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

*Тръбен кладенец в местност „Шавариеви ливади“  
подземно водно тяло „Пукнатинни води – Пещера-Доспат“ с код BG3G0000PgN020 има следните:*

**А. Геоложки и хидроложки характеристики:**

**Местоположение**

Водоземното съоръжение се намира в ПИ с идентификатор 06207.3.576, местност „Шавариеви ливади“ по КККР на гр. Брацигово, община Брацигово, област Пазарджик.

**Характеристики на водоземното съоръжение**

Водоземната част на водоизточника – тръбен кладенец е заложена в палеоген – неогенски водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло „Пукнатинни води – Пещера-Доспат“ с код BG3G0000PgN020. Подземното водно тяло е разположено в югозападната част на Източнобеломорски район и има площ от 769,39 км<sup>2</sup>.

**Разполагаеми водни ресурси**

Разполагаемите водни ресурси на подземно водно тяло „Пукнатинни води – Пещера-Доспат“ с код BG3G0000PgN020 са 1848,88 л/с.

**Санитарно-охранителна зона**

Със Заповед № СОЗ-М-357/15.11.2018 г. на Министъра на околната среда и водите е определена санитарно-охранителната зона около водоизточника.



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

Флуориди	0,96	mg/l
Хлориди	< 5,00	mg/l
Сульфати	< 20,0	mg/l
Фосфати	0,095	mg/l
Нитрати	2,80	mg/l
Нитрити	< 0,01	mg/l
Натрий	29,6	mg/l
Бромиди	< 0,05	mg/l
Калций	47,0	mg/l
Магнезий	6,30	mg/l
pH	7,93	
Електропроводимост	379	µS/cm
Обща твърдост	2,84	mgeqv/l
Перманганатна окисляемост	3,36	mgO <sub>2</sub> /l

**Показател:**

Амониеви йони	0,224	mg/l
Желязо	16,0	µg/l
Манган	6,5	µg/l
Цинк	0,0007	mg/l
Алуминий	< 20	µg/l
Карбонати	< 6,00	mg/l
Хидрогенкарбонати	256,28	mg/l
Калий	3,81	mg/l
Литий	< 0,05	mg/l

**Показател:**

Арсен	0,500	µg/l
Антимон	0,129	µg/l
Бензо(а)пирен	< 0,010	µg/l
Бор	0,010	mg/l
Барий	0,088	mg/l
Сребро	< 0,050	mg/l
Мед	0,0004	mg/l
Никел	< 0,020	µg/l
Живак	< 0,020	µg/l

Селен	< 0,700	µg/l
Кадмий	< 0,010	µg/l
Олово	< 0,700	µg/l
Хром	< 0,020	µg/l
Цианиди	< 10,00	µg/l
Пестициди	< 0,010	µg/l
Пестициди (общо)	< 0,010	µg/l
Полициклични ароматни въглеводороди	< 0,010	µg/l

Външен вид: Водата е без вкус, без цвят, с утайка и с мирис на въглеводород.

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 57 от 30.03.2022 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София; Протокол от изпитване № 213 от 26.04.2022 г. на Лаборатория „Акватератест“ при ИССЕ ООД и Протокол от изпитване № ЗК-32 от 07.09.2022 г. на Лабораторен изпитвателен комплекс при РЗИ Пазарджик.

**Радиологични показатели**

Обща α- активност	0,096±0,019 Bq/l
Обща β- активност	0,181±0,018 Bq/l
Радон-222	96,1±12,2 Bq/l

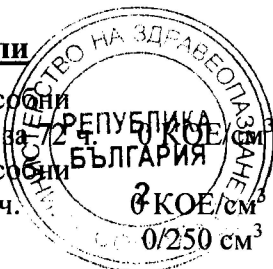
Тритий	< 2 Bq/l
Естествен уран	0,0032±0,0010 mg/l
Обща индикативна доза	< 0,10 mSv/year

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологичните показатели на вода № W 029a и № W 029b от 06.06.2022 г. на Орган за контрол от вид А при НЦРРЗ и протокол от изпитване № 01-0552 от 12.04.2022 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 <sup>3</sup>
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37°C за 24 ч.	0 КОЕ/см <sup>3</sup>
Колиформи	0/250 см <sup>3</sup>

Ешерихия коли	0/250 см <sup>3</sup>
Фекални стрептококи (ентерококи)	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 № ЗК-29 от 24.08.2022 г. на Лабораторен изпитвателен комплекс при РЗИ Пазарджик и Протокол № 11/55/18.03.2022 г. на Орган за контрол от вид А при РЗИ Пазарджик

**Заключение:**

По състав изворната вода от водоземно съоръжение ТК в местност „Шавариеви ливади“, гр. Брацигово, община Брацигово, 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  
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР  
(Съгласно Заповед № РД-01-74 от 14.02.2023 г.)

