



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

№ 16

от ... 11.04.2025 г.



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

каптиран естествен извор „Баджова вода“

подземно водно тяло „Пукнатинни води – Централно Родопски комплекс“ с код BG3G00000Pt050 има следните:

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Местоположение

Каптиран естествен извор „Баджова вода“ е разположен в поземлен имот с идентификатор № 02974.14.16, по кадастралната карта на с. Бачково, община Асеновград, област Пловдив.

Характеристики на водовземното съоръжение

Каптираният водоизточник - „Баджова вода“ е низходящ извор, който дренира карстово-пукнатинни подземни води от зоната на регионалната напуканост, формирани в отложенията на Ситовската група, изградена от мрамори, шисти и гнайсошисти, с докамбрийска възrast. Водовземната част на каптиран извор „Баджова вода“ е заложена в докамбрийския карстово-пукнатинен водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло с код и име BG3G00000Pt050 - Пукнатинни води- Централно Родопски комплекс.

Минималният дебит на извора, измерен на 04.07.1967 г. е бил 8,0 л/сек.

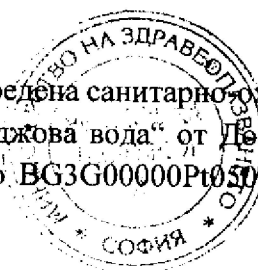
През 1992 г. дебита на извора е от 20,0 л/сек (месеци септември и ноември) до 23 л/сек (месеци юли). В периода 2009 г. – 2010 г. дебита на извора е от 12,0 л/сек (месеци ноември и декември, 2009 г.) до 20 л/сек (месеци април, 2009 г. и май, 2010 г.).

Разполагаеми водни ресурси

Разполагаемите водни ресурси на подземно водно тяло „Пукнатинни води – Централно Родопски комплекс“ с код BG3G00000Pt050 са 2694,64 л/с.

Санитарно-охранителна зона

Със Заповед № СОЗ - М - 236 от 27.01.2012 г. е учредена санитарно-охранителна зона (СОЗ) - подземни води, около каптиран естествен извор „Баджова вода“ от Докамбрийски карстово-пукнатинен водоносен хоризонт, подземно водно тяло BG3G00000Pt050 - Пукнатинни води -



Централно Родопски комплекс, в землището на с. Бачково, ЕКАТГЕ 02974, за производствено водоснабдяване на предприятие за бутилиране на трапезна вода, в землището на с. Бачково, община Асеновград, област Пловдив при „НОВА ТРЕЙД“ ЕООД.

Б. Физико-химични и химични показатели:

Показател:

Флуориди	0,454	mg/l
Хлориди	8,05	mg/l
Карбонати	< 6,0	mg/l
Хидрогенкарбонати	242,85	mg/l
Сульфати	64,61	mg/l
Нитрати	< 1,0	mg/l
Нитрити	< 0,05	mg/l
Амониев йони	< 0,05	mg/l
Калций	71,74	mg/l
Магнезий	8,27	mg/l
Натрий	26,36	mg/l
Калий	3,54	mg/l
Литий	0,063	mg/l
Бор	0,076	mg/l
Барий	0,168	mg/l
Сребро	< 0,05	mg/l
Мед	< 0,05	mg/l
Цинк	0,023	mg/l
Фосфати	< 0,10	mg/l
Бромиди	< 0,05	mg/l

Показател:

Желязо	< 20,00	µg/l
Манган	< 20,00	µg/l
Алуминий	138,0	µg/l
Арсен	< 10,00	µg/l
Антимон	< 5,00	µg/l
Кадмий	< 3,00	µg/l
Никел	< 5,00	µg/l
Олово	< 10,00	µg/l
Селен	< 10,00	µg/l
Хром	< 5,00	µg/l
Цианиди	< 10,00	µg/l
Живак	< 0,10	µg/l
Бензо(а)пирен	< 0,01	µg/l
Пестициди	< 0,10	µg/l
Пестициди (общо)	< 0,01	µg/l
Полициклични ароматни въглеводороди	< 0,01	µg/l

Показател:

pH	7,57	
Електропроводимост	523	µS/cm
Обща твърдост	4,26	mgEqv/l
Перманганатна окисляемост	< 1	mgO ₂ /l

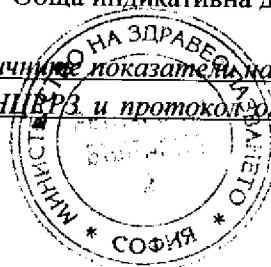
Външен вид: Водата е без вкус и без мирис.

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 377 от 12.11.2024 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София и Протокол от изпитване № 692-1/28.11.2024 г. на Лаборатория „Акватератест“ при ИССЕ ООД.

Радиологични показатели

Обща α- активност	0,181±0,027	Bq/l	Тритий	< 2	Bq/l
Обща β- активност	0,273±0,024	Bq/l	Естествен уран	10,6±2,3	µg/l
Радон-222	16,48±2,28	Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,10	mSv/year

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологични показатели на вода № W 122a и № W 122b от 05.12.2024 г. на Орган за контрол от вида А при НЦЕРПЗ и протокол от изпитване № 01-2267 от 29.10.2024 г. на Изпълнителна агенция по околна среда.



Микробиологични показатели

Общ брой колонии на жизнеспособни
микроорганизми при $22 \pm 2^\circ\text{C}$ за 72 ч. 15 КОЕ/см³
Общ брой колонии на жизнеспособни
микроорганизми при 37°C за 24 ч. < 1 КОЕ/см³
Колиформи при 37°C 0/250 см³

Ешерихия коли при 37°C 0/250 см³
Фекални стрептококи (ентерококи) 0/250 см³
Спорообразуващи сулфитредуциращи
анаеробни бактерии 0/50 см³
Псевдомонас аеругиноза 0/250 см³

Данните са съгласно Протокол от изпитване № П-1502 от 10.10.2024 г. на ЛИК при РЗИ Пловдив.

Заклучение:

По състав изворната вода от водовземно съоръжение каптиран естествен извор „Баджова вода“, с. Бачково, община Асеновград, област Пловдив 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 2004 г., посл. изм. и доп. бр. 66 от 2008 г.).

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

ЗА МИНИСТЪР:
ДОБРОМИРА КАРЕВА
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР

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

