

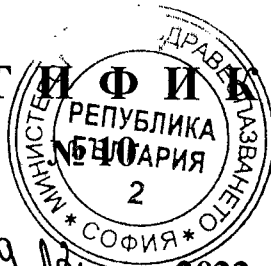


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

пл „Св. Неделя“ № 5, София 1000

www.mh.government.bg

С Е Р Т И Ф И К А Т



от ... 29.12. 2022 г.

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

водоземна система „Бараката“

подземно водно тяло „Пукнатинни води в Пирински блок“ с код BG4G1PzC2Pg019 има следните:

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Местоположение

Водоземна система „Бараката“ се намира в подножието на източния склон на Пирин, на левия северен склон на река Янкулица. Отстои на 8,5 км западно от с. Корница и на 15,6 кв. северозападно от гр. Гоце Делчев.

Характеристики на водоземното съоръжение

Водоземна система „Бараката“, се състои от три каптажа - „Бараката-1“, Бараката-2“, „Бараката-3“ и са на разстояние 8-24 метра един от друг. Водоземната система е изградена в имот с идентификатор 38666.10.114 в местност „Бараката“ по КК и КР на землището на с. Корница, община Гоце Делчев, област Благоевград.

Водоземна система „Бараката“ се състои от основен еднокамерен каптаж и два каптажа с двукамерна конструкция, в който се заустват дренажи покрай изворите с дължина 2-3 м.

Хипсометрично каптажното водохващане на „Бараката-1“ е на най-високата кота. Фасадата на каптажа е монолитно полувкопано съоръжение с желязна врата, до която се стига по бетонови стълби. Общо размерите на фронта пред каптажа са 7,10 м. включващи дренажната призма. Височината на постройката е 1,40 м. от дренажната призма, а ширината на постройката е 3,4 м.

Дренажното водохващане изградено зад постройката се разтоварва във водна камера с външни размери 3,30 м, вътрешни размери: 2,50 м – дължина и 1,20 м. – ширина. Дренажните лъчи са два изградени от \varnothing 300 мм. стоманени тръби, чрез преливна система в черпателна шахта водата постъпва в преливна тръба \varnothing 300 мм. До черпателната шахта е изпълнена савачна система за пълно дренiranje на каптажа.

Под каптаж „Бараката-1“ е изграден каптаж „Бараката-2“. Фасадата на съоръжението представлява полувкопана двукамерна конструкция със суха и мокра част. Височината на постройката е 1,70 м от терена, ширината е 1,50 м. Височината на вратата е 1,50 м. В мократа камера постъпват водите от 2 броя дренажни лъча 2 x \varnothing 200 мм, откъдето през преливно изпразнителна система чрез два броя тръби \varnothing 200 мм и \varnothing 150 мм се доставя към събирателна

камерата.
 На най-ниската кота е изграден каптаж „Бараката-3“. Фасадата на съоръжението представлява полувкопана двукамерна конструкция със суха и мокра част. Височината на постройката е 1,80 м от терена, ширината е 1,20 м. Височината на вратата е 1,10 м. В мократа камера постъпват водите от 2 броя дренажни лъча \varnothing 100 мм. и \varnothing 50 мм, откъдето през преливно изпразнителна система чрез два броя тръби \varnothing 200 мм и \varnothing 100 мм се доставя към събирателна камера. Дължината на камерата вътре е 2,30 м, а дълбочината 1,35 м от терена до дъното на камерата.

Разполагаеми водни ресурси

Разполагаемите водни ресурси на подземно водно тяло „Пукнатинни води в Пиринския блок“ с код BG4G1PzC2Pg019 са 46,9 л/сек.

Санитарно-охранителна зона

Със Заповед № СОЗ-М-49/18.06.2007 г. на Директора на Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“ е определена санитарно-охранителната зона около водоизточника.

Ограден с телена ограда на бетонови колове. На пояс С от СОЗ е монтирана метална врата, която се заключва с катинар, като е монтирана и означителна табела.

Б. Физико-химични и химични показатели:

Показател:

Флуориди	< 0,05	mg/l
Хлориди	2,66	mg/l
Сулфати	3,90	mg/l
Фосфати	< 0,10	mg/l
Нитрати	< 1,00	mg/l
Нитрити	< 0,05	mg/l
Натрий	2,40	mg/l
Бромиди	< 0,05	mg/l
Калций	7,31	mg/l
Магнезий	1,03	mg/l
pH	8,20	
Електропроводимост	58,3	μ S/cm
Обща твърдост	0,45	mgeqv/l
Перманганатна окисляемост	< 1,00	mgO ₂ /l

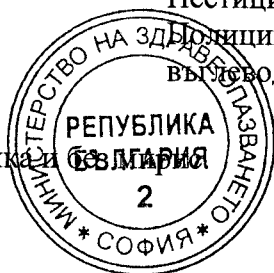
Показател:

Амониеви йони	< 0,05	mg/l
Желязо	< 0,02	μ g/l
Манган	< 0,02	μ g/l
Цинк	< 0,01	mg/l
Алуминий	0,053	μ g/l
Карбонати	< 6,00	mg/l
Хидрогенкарбонати	36,61	mg/l
Калий	0,673	mg/l
Литий	< 0,05	mg/l

Показател:

Арсен	< 0,010	μ g/l	Селен	< 0,010	μ g/l
Антимон	< 0,005	μ g/l	Кадмий	< 0,003	μ g/l
Бензо(а)пирен	< 0,010	μ g/l	Олово	< 0,010	μ g/l
Бор	0,064	μ g/l	Хром	< 0,005	μ g/l
Барий	< 0,010	μ g/l	Цианиди	< 0,010	μ g/l
Сребро	< 0,050	μ g/l	Пестициди	< 0,10	μ g/l
Мед	< 0,050	μ g/l	Пестициди (общо)	< 0,010	μ g/l
Никел	< 0,005	μ g/l	Пестициклични ароматни	< 0,010	μ g/l
Живак	< 0,100	μ g/l	Въглеродороди		

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



Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 421 от 07.11.2022 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София и Протокол от изпитване № 807/21.10.2022 г. на Лаборатория „Акватератест“ при ИССЕ ООД.

Радиологични показатели

Обща α - активност	$0,088 \pm 0,013$ Bq/l	Тритий	< 2 Bq/l
Обща β - активност	$0,084 \pm 0,011$ Bq/l	Естествен уран	< 0,0050 mg/l
Радон-222	$6,8 \pm 1,1$ Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,10 mSv/year

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологичните показатели на вода № W 123a и № W 123b от 18.11.2022 г. на Орган за контрол от вид А при НЦРРЗ и протокол от изпитване № 01-2498 от 28.11.2022 г. на Изпълнителна агенция по околна среда.

Микробиологични показатели

Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 20 до 22°C за 72 ч.	0/1 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.	0/1 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 № 1308 от 17.10.2022 г. на Орган за контрол от вид А при РЗИ Благоевград.

Заклучение:

По състав изворната вода от водовземна система „Бараката“, с. Корница, община Гоце Делчев, област Благоевград, 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:
Д-Р ТОМА ТОМОВ
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР
(Съгласно Заповед № РД-01-382

