



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

№ 46

2.6.2026 г.

X 02.06.2026

Signed by: ELENA NIKOLAEVA NACHEVA

Тази сертификат удостоверява, че минералната вода, добита от водовземно съоръжение

„сондаж № 9а”

находище на минерална вода „Ракитово”, гр. Ракитово, община Ракитово, област Пазарджик има следните:

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Местоположение

Дренажната зона и водоизточниците на минерална вода са разположени на север от гр. Ракитово и на югозапад от гр. Костандово в уширението на долината на р. Мътница в източната част на Чепинската котловина.

Формираща среда на минералната вода

Формираща среда на минералната вода на находище „Ракитово” е пукнатинножилната водонапорна система в ограждащите планини (Милевско подуване и Ракитовска антиклинала) и източната част на Чепинския грабен, разположен в северната част на Западните Родопи.

В района преобладават скалите на Богутевската плагиоклазова свита (bogPεD), представени основно от биотитови гнайси.

Подхранване на находището

Подхранването на минералната вода е с атмосферно-инфилтрационен произход и е за сметка на валежите.

Колектор на минералната вода

Колектор на минералната вода са биотитовите гнайси, залягащи на дълбочина от 20-140 м до повече от 880 м под земната повърхност, покрити в дренажната зона от пликватернерни наслаги с дебелина 20-140 м. Разкритите минерални води са с температура от 180°C до 51°C.

Експлоатационни водоизточници на минерална вода в находището

Водоизточниците на минерална вода в находището са сондаж № 5, сондаж № 6, сондаж № 7, сондаж № 9а и сондаж № 10.

Сондаж № 9а е изграден през 1970 г. с дълбочина 485,50 м., кота устие 754,25 м.

Конструкцията му е следната:

- от 0,00 м до 30,00 м - обсаден със стоманена обсадна колона \varnothing 168 мм, задтръбно циментирана;

- от 0,00 м до 168,00 м - обсаден със стоманена обсадна колона \varnothing 146 мм, задтръбно циментирана;

- от 00,00 м до 218,00 м - обсаден със стоманена обсадна колона \varnothing 127 мм, комбинирана с филтри;

- от 45,00 м до 485,50 м - обсаден със стоманена обсадна колона \varnothing 108 мм, комбинирана с филтри.

Преминатият от сондаж № 9а геоложки разрез е следния:

- от 0,00 м до 126,00 м - кватернерни и плиоценски наслаги. В интервала 78,50 м - 82,00 м са пресечени прослойки от лигнитни въглища с мощност 0,30 м;

- от 126,0 м до 147,00 м - биотитови гнайси - дребно до средно зърнести.

Експлоатационни ресурси

За водовземното съоръжение на минерална вода – сондаж № 9а, находище на минерална вода „Ракитово“, гр. Ракитово, община Ракитово, област Пазарджик със Заповед № РД-573 от 15.08.2025 г. на министъра на околната среда и водите, са утвърдени експлоатационни ресурси, както следва:

Воден обект	Експлоатационни ресурси от минерални води			Температура Т (°C)	Експлоатационни ресурси от хидрогеотермална енергия		
	Q _{ЕР1} (л/сек)	Q _{ЕР2} (л/сек)	Q _{ЕР3} (л/сек)		Q (л/сек)	ΔТ (°C)	G ^л _{екс} (kJ/s)
Находище на минерална вода „Ракитово“, гр. Ракитово, община Ракитово, област Пазарджик	5,57	7,43	5,57	19,5-55,20	13,00	4,5-40,2	1037,58
	13,00						

и технически възможен дебит, както следва:

Водовземно съоръжение	Технически възможен дебит на водовземното съоръжения	Кота СВН	Допустимо понижение S _{доп}	Допустим а дълбочин а на водното ниво	Допустима кота на динамичното водно ниво	Температура
	Q (л/сек)	м	м	м	м	Т (°C)
Сондаж № 9а	4,25	+0,80 м от терена	-	-	Самонизлив до кота 755,05 м	35,70

Каптиране

Сондаж № 9а е каптиран с надземна кръгла каптажна постройка с диаметър 3,5 м и височина 2,2 м.

Санитарно-охранителна зона

Със Заповед № РД-471 от 27.07.2018 г. на министъра на околната среда и водите е учредена санитарно-охранителната зона около водовземно съоръжение на минерална вода - сондаж № 9а, находище на минерална вода „Ракитово“, гр. Ракитово, община Ракитово, област Пазарджик.

Б. Състав:

1. Аниони	mg/l	eq%
F ⁻	4,87	5,933
Cl ⁻	7,27	4,747
SO ₄ ²⁻	89,09	42,934
CO ₃ ²⁻	39,01	30,101
HCO ₃ ⁻	37,83	14,356
HSiO ₃ ⁻	6,42	1,928
NO ₂ ⁻	< 0,05	0,000
NO ₃ ⁻	< 1	0,000

Сума:	184,49	~100,00
Сух остатък при 180°C	283	mg/l
Сух остатък при 260°C	274	mg/l
Електропроводимост	426	µS/cm
pH	9,70	

2. Катиони	mg/l	eq%
NH ₄ ⁺	< 0,05	0,000
Ca ²⁺	1,76	2,196
Mg ²⁺	< 0,12	0,000
Na ⁺	89,45	97,269
K ⁺	0,84	0,536
Fe-общо	< 0,02	0,000
Li ⁺	< 0,05	0,000
Mn ²⁺	< 0,02	0,000

Сума:	92,05	~100,00
H ₂ SiO ₃	49,36	mg/l
Обща минерализация	320	mg/l
Въглероден диоксид	0,00	mg/l
Сероводород	< 0,5	mg/l
Дебит		4,25 l/s
Температура		34,7°C

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

3. Микроелементи (mg/l)

Алуминий	0,078	Никел	< 0,005
Арсен	< 0,010	Олово	< 0,010
Антимон	< 0,005	Селен	< 0,010
Бор	0,116	Хром	< 0,005
Барий	< 0,010	Цинк	< 0,010
Сребро	< 0,050	Живак	< 0,001
Кадмий	< 0,003	Цианиди	< 0,010
Мед	< 0,050		

Данните са съгласно Протокол от изпитване № 334 от 13.02.2026 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София и Протокол № 438 от 10.11.2025 г. за химичен анализ на минерална вода на показатели определяни при водоизточника РЗИ Пазарджик.

4. Радиологични показатели

Обща α- активност	0,083±0,019 Bq/l	Тритий	< 2 Bq/l
Обща β- активност	0,168±0,017 Bq/l	Естествен уран	0,0051±0,0011 mg/l
Радон-222	120±15 Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,1 mSv/year
Радий-226	0,083±0,037 Bq/l		

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологичните показатели на вода № W 019a и № W 019b от 22.01.2026 г. на Орган за контрол от вида А при НЦРРЗ и Протокол от изпитване № 01-2415 от 27.11.2025 г. на Акредитирана лаборатория за изпитване към ГД „Лабораторно-аналитична дейност“ на Изпълнителна агенция по околна среда.

5. Микробиологични показатели

Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 20 до 22°C за 72ч.	17 КОЕ/см ³	Фекални стрептококи (ентерококи)	0/250 см ³
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37° за 24 ч.	0 КОЕ/см ³	Ешерихия коли	0/250 см ³
Колиформи	0/250 см ³	Сульфитредуциращи кластридии	0/50 см ³
		Псевдомонас аеругиноза	0/250 см ³

Данните са съгласно Протокол № 11/153 от 14.11.2025 г. от микробиологичен контрол на минерална вода на Орган за контрол от вид А към РЗИ Пазарджик.

Заключение:

Общата минерализация на минералната вода от сондаж № 9а, находище на минерална вода „Ракитово“, гр. Ракитово, община Ракитово, област Пазарджик е 320 mg/l. Характеризира се като изотермална, слабо минерализирана, сулфатно-карбонатна, натриева вода, съдържаща флуорид, без санитарно-химични и микробиологични признаци на замърсяване. Поради установено високо съдържание на „флуорид“ (установена стойност от 4,87 mg/l) водата се определя като неподходяща за ежедневна употреба за питейни цели. Водата има стабилен физико-химичен състав и свойства и отговаря 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.).

В. Свойства:

Лечебно-профилактичните свойства на водата са определени с Балнеологична оценка № 195 от 2026 г. издадена от министъра на здравеопазването.

Минералната вода от водовземно съоръжение – сондаж № 9а, находище на минерална вода „Ракитово“, гр. Ракитово, община Ракитово, област Пазарджик, може да се използва за бутилиране за питейни цели.

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

1.6.2026 г.

X Петко Салчев

ЗА МИНИСТЪР: Signed by: Petko Nenkov Salchev

ПЕТКО САЛЧЕВ

ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР

(Съгласно Заповед № РД-01-366 от 21.05.2026 г.)