



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

№ 30

10.3.2026 г.

X 10.03.2026

Signed by: VANYA PETROVA IVANOVA

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

„сондаж № 12”

находище на минерална вода „Леново”, с. Леново, община Асеновград, област Пловдив има следните:

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Местоположение

Водоизточникът на минерална вода – сондаж № 12 на находище „Леново“ е разположен в югозападния край на с. Леново.

Формираща среда на минералната вода

Минералната вода на находището се формира в напорна водообменна система от пукнатинно-пластов тип в преходната област между Горнотракийската низина и Родопския масив – Леновски грабен.

Леновският грабен е изграден от скалите на докамбрия – биотитови гнайси, гнайси и гнайсошисти, и на палеогена – брекчо-конгломератна свита ($2Pg_2^3$) – полигени брекчо-конгломерати с пясъкливо-глинеца спойка и от отложенията на неогена – Ахматовска свита (ahN_{1-2}) – пясъкливи глини и чакъли.

Подхранване на находището

Минералната вода е с атмосферно-инфилтрационен произход. Зоната на подхранване на находището е разположена далеч от района на разкриване на минералната вода и подхранването се осъществява за сметка на атмосферните валежи.

Колектор на минералната вода

Колектор на разкритите от сондаж № 12 минерални води са палеогенските брекчоконгломерати в интервала от 115 до 178 метра под земната повърхност.

Водоизточници на минерална вода в находището

Експлоатационен водоизточник на минерална вода в находището е сондаж № 12 – кота терен 292,84 м. Изграден е през 1977 г. с дълбочина 180 м.

Сондажът има следната конструкция:

- от 0,00 до 14,00 м — обсадено с метална колона \varnothing 146 мм, задтръбно циментирана;
- от 0,00 до 108,00 м – обсадено с метална колона \varnothing 127 мм, задтръбно циментирана;
- от 108,00 – 180,00 м – сондирано с \varnothing 110 мм, открит ствол;

През 1999 г. откритият сондажен ствол на сондаж № 12 е обсаден с допълнителна филтрова колона \varnothing 110 мм – метална в интервала 95 - 180 м.

Преминатият от сондаж № 12 геоложки разрез е следния:

- от 0,00 до 4,00 м – чакълесто пясъчлив слой, аQh;
- от 4,00 до 15,00 м – чакъли и валуни от андезити, ahN₁₋₂;
- от 15,00 до 18,00 м – пясъчливи глини, ahN₁₋₂;
- от 18,00 до 180,00 м – брекчоконгломерати – късове от гранити, андезити, гнайси, спойката е глинесто-пясъчлива, напукани с карбонатни наледи по пукнатините, водонаситени в интервала 110 – 130 м и 170 – 178 м, 2Pg₂³.

Експлоатационни ресурси

Експлоатационните ресурси на находище „Леново“ са утвърдени със Заповед № РД-571 от 23.07.2014 г. на министъра на околната среда и водите както следва:

Находище на минерална вода	Регионални експлоатационни ресурси от минерална вода по категории			Температура	Регионални ресурси от хидрогеотермална енергия		
	Q ^p _{EP1} л/сек	Q ^p _{EP2} л/сек	Q ^p _{EP3} л/сек	°C	Q л/сек	ΔT °C	G ^p _{екс} kJ/s
Находище на минерална вода „Леново“, с. Леново, община Асеновград, област Пловдив – публична общинска собственост	0,54	0,72	0,54	20-43	1,05 _{Сн №16}	28	132,2 _{Сн №16}
	1,26						

и технически възможен дебит:

Водовземно съоръжение	Технически възможен дебит на водовземното съоръжение Q л/сек	Кота ПВН м	Допустимо понижение Сдоп, м	Допустима дълбочина на водното ниво	Допустима кота на динамичното водно ниво	Температура
Сондаж № 12	0,21	295,84	9,00 от кота ПВН	-	Помпажно до кота 286,84	20

Каптажни работи

Устието на сондаж № 12 е разположено в надземно изградена помпена станция, представляваща масивна сграда с размери 2,6 x 2,6 м, в която е разположено помпено оборудване.

Санитарно-охранителна зона

Със Заповед № РД-57/23.01.2017 г. на министъра на околната среда и водите е определена санитарно-охранителната зона на находище „Леново“, с. Леново, община Асеновград, област Пловдив.

Б. Състав:

1. Аниони			2. Катиони		
	mg/l	eq%		mg/l	eq%
F ⁻	1,31	1,785	NH ₄ ⁺	< 0,05	0,000
Cl ⁻	7,34	5,360	Ca ²⁺	7,52	11,510
SO ₄ ²⁻	49,50	26,679	Mg ²⁺	2,74	6,917
CO ₃ ²⁻	6,00	5,178	Na ⁺	60,32	80,478
HCO ₃ ⁻	143,39	60,857	K ⁺	1,36	1,067
HSiO ₃ ⁻	0,42	0,141	Fe-общо	0,05	0,027
NO ₂ ⁻	< 0,05	0,000	Li ⁺	< 0,05	0,000
NO ₃ ⁻	< 1,00	0,000	Mn ²⁺	< 0,02	0,000
Сума:	207,96	~100,00	Сума:	71,99	~100,00
Сух остатък при 180°C	237	mg/l	H ₂ SiO ₃	31,35	mg/l
Сух остатък при 260°C	231	mg/l	Обща минерализация	311	mg/l
Електропроводимост	364	µS/cm	Въглероден диоксид	< 25	mg/l
pH	8,65		Сероводород	< 0,5	mg/l
			Дебит		0,21 l/s
			Температура		22°C

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

3. Микроелементи (mg/l)

Алуминий	0,062	Никел	< 0,005
Арсен	< 0,010	Олово	< 0,010
Антимон	< 0,005	Селен	< 0,010
Бор	0,105	Хром	< 0,005
Барий	0,013	Цинк	0,013
Сребро	< 0,050	Живак	< 0,001
Кадмий	< 0,003	Цианиди	< 0,010
Мед	< 0,050		

Данните са съгласно Протокол от изпитване № 352 от 18.12.2025 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София и Протокол от изпитване № П-1644 от 17.11.2025 г. на ЛИК при РЗИ Пловдив.

4. Радиологични показатели

Обща α- активност	0,068±0,017 Bq/l	Тритий	< 2 Bq/l
Обща β- активност	0,090±0,011 Bq/l	Естествен уран	0,0087±0,0019 mg/l
Радий-226	0,089±0,039 Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,10 mSv/year
Радон-222	21,96±3,29 Bq/l		

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологични показатели на вода № W 026a и № W 026b от 29.01.2026 г. на Орган за контрол от вида А при НЦРРЗ и Протокол от изпитване № 01-2494 от 26.11.2025 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±22°C за 72 ч.	< 1 КОЕ/см ³	Колиформи	0/250 см ³
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37° за 24 ч.	< 1 КОЕ/см ³	Фекални стрептококи (ентерококи)	0/250 см ³
		Ешерихия коли	0/250 см ³

Сульфитредуциращи клостридии 0/50 см³
Псевдомонас аеругиноза 0/250 см³

Данните са съгласно Протокол от изпитване № П-1644 от 17.11.2025 г. на ЛИК при РЗИ Пловдив.

Заключение:

Общата минерализация на минералната вода от сондаж № 12, находище на минерална вода „Леново”, с. Леново, община Асеновград, област Пловдив е 311 mg/l. Характеризира се като хипотермална, слабоминерализирана, хидрокарбонатно-сулфатна, натриева вода, без санитарно-химични и микробиологични признаци на замърсяване. Съдържанието на изследваните микрокомпоненти и стойностите на радиологичните показатели са в границите на нормите за минерални води. 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 2004г., посл. изм. и доп. бр. 66 от 2008 г.).

В. Свойства:

Лечебно-профилактичните свойства на водата са определени с Балнеологична оценка № 188 от 2026 г. издадена от министъра на здравеопазването.

Минералната вода от водовземно съоръжение – сондаж № 12, находище на минерална вода „Леново”, с. Леново, община Асеновград, област Пловдив, може да се използва за бутилиране за питейни цели.

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

9.3.2026 г.

X Проф. Антония Димова

ЗА МИНИСТЪР: Signed by: Antonia Slavcheva Dimova-Yordanova

ПРОФ. АНТОНИЯ ДИМОВА

ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР

(Съгласно Заповед № РД-01-164 от 24.02.2026 г.)