РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

пл. „Св. Неделя" № 5, София 1000 www.mh.government.bg

СЕРТИФИКАТ

№ 17

от ..11.12..... 2025 г.

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

тръбен кладенец (ТК-1)

подземно водно тяло „Пукнатинни води – Източно Родопски комплекс" с код BG3G000PtPg049 има следните:

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Местоположение

Тръбния кладенец (ТК-1) е разположен на територията на УПИ XIX-214, 215, квартал 12, по плана с. Долно Ботево, община Стамболово, област Хасково.

Характеристики на водовземното съоръжение

Водовземната част на водоизточника - тръбен кладенец, е заложена в палеогенски водоносен хоризонт, който е част от подземното водно тяло с код и име BG3G000PtPg049 - Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс.

Подземното водно тяло е разположено в южната част на Източнобеломорски район и има площ от 6593,09 км^2.

Разполагаеми водни ресурси

Разполагаемите водни ресурси на подземно водно тяло „Пукнатинни води – Източно Родопски комплекс" с код BG3G000PtPg049 са 10752,789 л/сек.

Санитарно-охранителна зона

Със Заповед № СОЗ - М – 342 от 09.11.2017 г. е учредена санитарно-охранителна зона (СОЗ) около експлоатационен тръбен кладенец № 1 (ТК).

Б. Физико-химични и химични показатели:

Показател:		
Флуориди	0,259	mg/l
Хлориди	35,81	mg/l
Карбонати	6,0	mg/l
Хидрогенкарбонати	582,72	mg/l
Сулфати	78,6	mg/l
Нитрати	19,6	mg/l
Нитрити	0,151	mg/l
Амониеви йони	< 0,05	mg/l
Калций	4,21	mg/l
Магнезий	0,36	mg/l
Натрий	288,56	mg/l
Калий	1,53	mg/l
Литий	0,236	mg/l
Бор	0,108	mg/l
Барий	0,014	mg/l
Сребро	< 0,05	mg/l
Мед	< 0,05	mg/l
Цинк	0,011	mg/l
Фосфати	< 0,10	mg/l
Бромиди	< 0,05	mg/l

Показател:		
Желязо	1064	µg/l
Манган	35,00	µg/l
Алуминий	231,0	µg/l
Арсен	< 10,0	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	8,72	
Електропроводимост	1189	µS/cm
Обща твърдост	0,24	mgeqv/l
Перманганатна окисляемост	< 1,00	mgO_2/l

Външен вид: Водата е без вкус и без мирис.

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 61 от 16.06.2025 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР" ЕАД, гр. София и Протокол от изпитване № 396/20.08.2025 г. на Лаборатория „Акватератест" при ИССЕ ООД.

Радиологични показатели

Обща α- активност	0,401±0,112	Bq/l	Тритий	< 2	Bq/l
Обща β- активност	0,630±0,077	Bq/l	Естествен уран	11,2±2,5	µg/l
Радон-222	32,24±4,26	Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,1	mSv/year
Радий-226	0,134±0,038	Bq/l			

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологичните показатели на вода № W 105a и № W 105b от 20.10.2025 г. на Орган за контрол от вида А при НЦРРЗ и протокол от изпитване № 01-1551 от 30.09.2025 г. на Изпълнителна агенция по околна среда.

Микробиологични показатели

Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 20°C	15 КОЕ/см^3	Ешерихия коли	0/250 см^3
		Фекални стрептококи (ентерококи)	0/250 см^3
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37	4 КОЕ/см^3	Спорообразуващи сулфитредуциращи анаеробни бактерии	0/50 см^3
Колиформи	0/250 см^3	Псевдомонас аеругиноза	0/250 см^3

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО * СОФИЯ *

Данните са съгласно Протокол от изпитване № 372 от 07.04.2025 г. на Орган за контрол от вид А при РЗИ Хасково.

Заключение:

По състав изворната вода от тръбния кладенец (ТК-1), с. Долно Ботево, община Стамболово, област Хасково, 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 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.)