



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

№ 12

от ... 01.06. 2023 г.



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

тръбен кладенец

подземно водно тяло „Порови води в Неоген - Квартернер - Казанлъшка котловина“ с код BG3G00000NQ003 има следните:

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Местоположение

Водовземното съоръжение се намира в УПИ VI, кв.32 А, кад. район 504 на гр. Казанлък, община Казанлък, област Стара Загора.

Характеристики на водовземното съоръжение

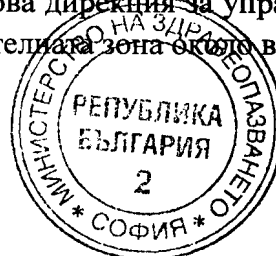
Водовземната част на водоизточника – тръбен кладенец е заложена в плио-кватернерен водоносен хоризонт, който е част от подземното водно тяло. Съоръжението е разположено в северната част на Източнореломорски район и има площ от 547,78 км². Дълбочината на тръбния кладенец е 83,00 м.

Разполагаеми водни ресурси

Разполагаемите водни ресурси на подземно водно тяло „Порови води в Неоген - Квартернер - Казанлъшка котловина“ с код BG3G00000NQ003 са 1921,65 л/с.

Санитарно-охранителна зона

Със Заповед № СОЗ-Т-260/22.05.2013 г. на Басейнова дирекция за управление на водите – Източнореломорски район е учредена санитарно-охранителната зона около водоизточника.



Б. Физико-химични и химични показатели:

Показател:

Флуориди	< 0,05	mg/l
Хлориди	8,33	mg/l
Карбонати	< 6,0	mg/l
Хидрогенкарбонати	118,99	mg/l
Сульфати	24,28	mg/l
Нитрати	18,4	mg/l
Нитрити	< 0,05	mg/l
Амониеви йони	< 0,05	mg/l
Калций	32,06	mg/l
Магнезий	8,51	mg/l
Натрий	8,65	mg/l
Калий	2,13	mg/l
Литий	< 0,05	mg/l
Бор	0,114	mg/l
Барий	0,011	mg/l
Сребро	< 0,05	mg/l
Мед	< 0,05	mg/l
Цинк	0,024	mg/l
Фосфати	< 0,01	mg/l
Бромиди	< 0,05	mg/l

Показател:

Желязо	< 20,00	µg/l
Манган	< 20,00	µg/l
Алуминий	< 10,00	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	6,98	
Електропроводимост	276	µS/cm
Обща твърдост	2,30	mgеqv/l
Перманганатна окисляемост	< 1	mgO ₂ /l

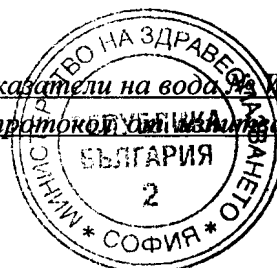
Външен вид: Водата е без вкус, безцветна и без мирис.

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 333 от 26.09.2022 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София; Протокол от изпитване ДЗК № 1161 от 21.06.2022 г. на ЛИК при РЗИ Стара Загора и Протокол от изпитване № 709/30.09.2022 г. на Лаборатория „Акватератест“ при ИССЕ ООД.

Радиологични показатели

Обща α- активност	0,034±0,010	Bq/l	Тритий	< 2	Bq/l
Обща β- активност	0,132±0,013	Bq/l	Естествен уран	0,0050	mg/l
Радон-222	83,8±4,9	Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,10	mSv/year

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологичните показатели на вода № W 107a и № W 107b от 28.10.2022 г. на Орган за контрол от вид А при НЦРРЗ и протокол от изпитване № 01-1943 от 20.09.2022г. на Изпълнителна агенция по околна среда.



Микробиологични показатели

Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 22°C	< 1 КОЕ/см ³	Ешерихия коли	0/250 см ³
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37°C	< 1 КОЕ/см ³	Фекални стрептококи (ентерококи)	0/250 см ³
Колиформи	0/250 см ³	Спорообразуващи сулфитредуциращи анаеробни бактерии	0/50 см ³
		Псевдомонас аеругиноза	0/250 см ³

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 410 от 19.08.2022 г. на ЛИК при РЗИ Стара Загора.

Заключение:

По състав изворната вода от водоземно съоръжение ТК „Порови води в Неоген - Квартернер - Казанлъшка котловина“ в УПИ VI, кв.32 А, кад. район 504 на гр. Казанлък, община Казанлък, област Стара Загора, 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 2004г., 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 ДИНКО СТРАНСКИ
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР
(Съгласно Заповед № РД-01-74 от 14.02.2023 г.)

