

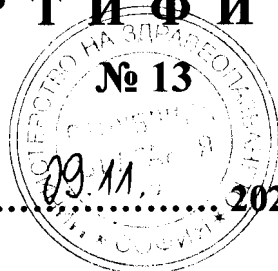


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

пл. „Св. Неделя“ № 5, София 1000

www.mh.government.bg

С Е Р Т И Ф И К А Т



от 2023 г.

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

*сондажен кладенец „Мера глас – Нови пазар“
подземно водно тяло „Малмваланжски водоносен хоризонт“ с код BG2G000J3K1041 има следните:*

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Местоположение

Водовземното съоръжение се намира в поземлен имот № 52009.504.135 по кадастралната карта на гр. Нови пазар, община Нови пазар, област Шумен.

Характеристики на водовземното съоръжение

Подземното водно тяло BG2G000J3K1041 – карстови води в малм-валанж е разположено в поречието на Добруджански Черноморски реки, р. Провадийска, р. Камчия и с колектор от доломитизирани варовици и варовици неравномерно напукани. Дълбочината на сондажния кладенец е 352 м.

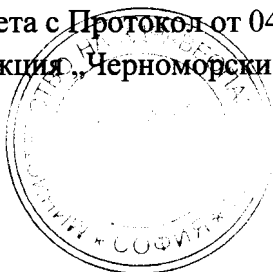
Помпено оборудване: потопяема помпа, тип 16 ПВ20х5 с нормален дебит $Q = 16$ л/сек, дълбочина на спусчане – 110 м.

Разполагаеми водни ресурси

Разполагаемите водни ресурси на подземно водно тяло „Малмваланжски водоносен хоризонт“ с код BG2G000J3K1041 са 3653,45 л/с.

Санитарно-охранителна зона

За сондажен кладенец „Мера глас – Нови пазар“ има изградена и маркирана санитарно-охранителна зона (СОЗ), приета с Протокол от 04.12.2012 г. от комисия назначена със заповед на директора на Басейнова дирекция „Черноморски район“.



Пояс I на СОЗ е с размер 10 x 10 м, върху който е изградено помещението, в което се намират: помпеното оборудване, водомер и кран за пробовземане, монтиран след водомера. Пояс II на СОЗ е в урбанизираната територия на гр. Нови пазар и представлява правоъгълна фигура със страни 232.0 x 218.0 м, като обхваща площ от 50576 кв.м.

Б. Физико-химични и химични показатели:

Показател:

Флуориди	< 0,05	mg/l
Хлориди	3,72	mg/l
Карбонати	< 6,0	mg/l
Хидрогенкарбонати	56,14	mg/l
Сулфати	< 2	mg/l
Нитрати	< 1	mg/l
Нитрити	< 0,05	mg/l
Амониеви йони	< 0,05	mg/l
Калций	0,20	mg/l
Магнезий	< 0,12	mg/l
Натрий	14,65	mg/l
Калий	0,274	mg/l
Литий	< 0,05	mg/l
Бор	0,092	mg/l
Барий	0,012	mg/l
Сребро	< 0,05	mg/l
Мед	< 0,05	mg/l
Цинк	0,027	mg/l
Фосфати	< 0,01	mg/l
Бромиди	< 0,05	mg/l

Показател:

Желязо	< 20,00	µg/l
Манган	< 20,00	µg/l
Алуминий	< 75,00	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:

рН	7,42	
Електропроводимост	75,3	µS/cm
Обща твърдост	< 0,02	mgеqv/l
Перманганатна окисляемост	< 1	mgO ₂ /l

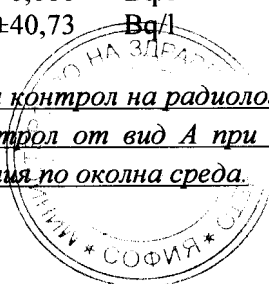
Външен вид: Водата е без вкус и без мирис.

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 156 от 24.07.2023 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София и Протокол от изпитване № 456/25.08.2023 г. на Лаборатория „Акватератест“ при ИССЕ ООД.

Радиологични показатели

Обща α- активност	≤ 0,016 ^a	Bq/l	Тритий	< 2	Bq/l
Обща β- активност	0,057±0,010	Bq/l	Естествен уран	< 5,0 ^a	mg/l
Радон-222	2,06±40,73	Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,10	mSv/year

Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологичните показатели на вода № W 087a и № W 087b от 21.08.2023 г. на Орган за контрол от вид А при НЦРРЗ и протокол от изпитване № 01-1482 от 10.08.2023г. на Изпълнителна агенция по околна среда.



Микробиологични показатели

Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 20 до 22°C за 72 ч.	< 1 КОЕ/см ³	Ешерихия коли при 37°C	0/250 см ³
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37°C за 24 ч.	< 1 КОЕ/см ³	Фекални стрептококи (ентерококи)	0/250 см ³
Колиформи при 37°C	0/250 см ³	Спорообразуващи сулфитредуциращи анаеробни бактерии	0/50 см ³
		Псевдомонас аеругиноза	0/250 см ³

Данните са съгласно Протоколи за санитарно-микробиологичен контрол на води № 640 см от 27.06.2023г. при РЗИ Шумен.

Заклучение:

По състав изворната вода от водоземно съоръжение сондажен кладенец „Мера глас – Нови пазар“, гр. Нови пазар, община Нови пазар, област Шумен 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:
ДОЦ. МИХАИЛ ОКОЛИЙСКИ
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР
(Съгласно Заповед № РД-01-362 от 28.06.2023 г.)

