



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

пл. „Св. Неделя“ № 5, София 1000
тел.: (+359 2) 9301 273
факс: (+359 2) 981 1833

www.mh.government.bg

С Е Р Т И Ф И К А Т

№ 1

от 23.04..... 2021 г.

Този сертификат удостоверява, че изворна вода, добита от водовземно съоръжение
тръбен кладенец
подземно водно тяло „Порови води в неоген – Сандански“ с код BG4G000000N012

А. Геоложки и хидрогеоложки характеристики:

Местоположение

Водовземното съоръжение се намира в УПИ IV, пл. № 705, кв. 71 по плана на с. Катунца, община Сандански, област Благоевград.

Характеристики на водовземното съоръжение

Тръбният кладенец е с дълбочина 120,00 м. и диаметър на сондиране \varnothing 254 мм. Обсаден е с експлоатационна колона от PVC тръби с диаметър \varnothing 110/7,7 мм в интервала от 0,00 до 120,00 м.

Водоприемната част е изградена с PVC филтри в интервала от 16,00 до 116,00 м. Изпълнена е задтръбна циментация в интервала от 0,00 до 3,00 м. Изпълнена е гравийна засипка в задтръбното пространство в интервала от 3,00 до 120,00 м. Потопяема помпа с дебит 1,0 л/с, спусната на дълбочина 116,00 м от повърхността на терена.

Разполагаеми водни ресурси

Разполагаемите водни ресурси на подземно водно тяло „Порови води в неоген – Сандански“ с код BG4G000000N012 са 553,00 л/с.

Санитарно-охранителна зона

Със Заповед № СОЗ-С-324 от 30.09.2020 г. на директора на Басейнова дирекция „Западнобелоборски район“.

Б. Физико-химични и химични показатели:

<u>Показател:</u>			<u>Показател:</u>		
Флуориди	0,386	mg/l	Амониеви йони	< 0,010	mg/l
Хлориди	11,273	mg/l	Желязо	55	µg/l
Сулфати	12,890	mg/l	Манган	3	µg/l
Фосфати	< 0,10	mg/l	Цинк	< 0,01	mg/l
Нитрати	< 0,250	mg/l	Алуминий	93	µg/l
Нитрити	< 0,010	mg/l	pH	8,8	
Натрий	89,2	mg/l	Електропроводимост	388	µS/cm
Калций	1,5	mg/l	Обща твърдост	< 0,50	meq/l
Магнезий	< 1	mg/l	Перманганатна окисляемост	< 0,5	mgO2/l

<u>Показател:</u>			<u>Показател:</u>		
Арсен	2,6	µg/l	Селен	< 1	µg/l
Антимон	< 0,1	µg/l	Хром	0,4	µg/l
Бензен	< 0,3	µg/l	Цианиди	< 5	µg/l
Бензо(а)пирен	< 0,005	µg/l	Хлороформ	< 10	µg/l
Бор	0,027	mg/l	Бромформ	< 10	µg/l
Бромати	< 2	µg/l	Бромодихлорометан	< 10	µg/l
Винилхлорид	< 0,15	µg/l	Дибромохлорометан	< 10	µg/l
1,2-дихлороетан	< 10	µg/l	Трихалометани (общо)	< 10	µg/l
Епихлорхидрин	< 0,005	µg/l	Трихлоретен	< 1	µg/l
Живак	< 0,02	µg/l	Тетрахлоретен	< 1	µg/l
Кадмий	< 0,1	µg/l	Пестициди	< 0,01	µg/l
Мед	0,002	mg/l	Пестициди (общо)	< 0,01	µg/l
Никел	0,5	µg/l	Полициклични ароматни		
Олово	< 1	µg/l	въгледороди	< 0,005	µg/l

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

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 12100491 от 02.02.2021 г. на Лабораторен изпитвателен комплекс, Сектор „Питейни води“ към „Софийска вода“ АД, гр. София и Протокол от изпитване № 631-II от 16.07.2020 г. на „Евротест-контрол“ ЕАД

4. Радиологични показатели

Обща α- активност	0,080±0,014 Bq/l	Тритий	< 5 Bq/l
Обща β- активност	0,059±0,005 Bq/l	Естествен уран	< 0,005 mg/l
Радон 222	< 1 Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,10 mSv/year

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 2020/541 от 24.04.2020 г., Протокол от изпитване № 2020/2371 24.09.2020 г. на Централна научно-изследователска лаборатория към „ДИАЛ“ ООД и Експертна оценка на индикативна доза от поглъщане на радионуклиди с изворна вода на НЦРРЗ.

5. Микробиологични показатели

Брой колонии (микробно число) при 22 °С	16 КОЕ/ml	Ешерихия коли (E. coli) Фекални стрептококи (ентерококи)	0/250 ml 0/250 ml
Брой колонии (микробно число) при 37 °С	5 КОЕ/ml	Брой спори на сулфитредуциращи анаеробни бактерии	0/50 ml
Колиформи при 36±2°С	0/250 ml	Псевдомонас аеругиноза	0/250 ml

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 12101320 от 22.02.2021 г. на Лабораторен изпитвателен комплекс, Сектор „Питейни води“ към „Софийска вода“ АД.

Заклучение:

По състав изворната вода от водоземно съоръжение тръбен кладенец от подземно водно тяло „Порови води в неоген – Сандански“ с код BG4G000000N012 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.) и може да се използва за бутилиране за питейни цели.

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

МИНИСТЪР:
ПРОФ. Д-Р КОСТАДИН АНТОНОВ, ДМ

