



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

№ 2

от 01.06..... 2022 г.

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

каптиран извор „Равнището-Топекс-Дивчовото“

подземно водно тяло „Карстови води в Централния Балкан“ с код BG1G0000TJK045 има следните:

А. Геоложки и хидроложки характеристики:

Местоположение

Водоземното съоръжение се намира в ПИ с идентификатор 20996.49.1, местност „Малка и Голяма Капещ“ по КККР на село Дивчовото, община Тетевен, област Ловеч.

Характеристики на водоземното съоръжение

Каптирането е извършено чрез дренажна част (от валуни, чакъл и обратен насип от глини), подпорна стена и вливна тръба. Бетоновата стена е с дължина 700 см, височина 100 см и дебелина 15 см. От дренажната част, изворната вода по вливна тръба с диаметър \varnothing 160 мм постъпва в мокра камера на събирателната шахта на височина над дъното 60 см. Събирателната шахта е полувкопана двукамерна (с мокра и суха камера) с размери 120x230x210 см. Мократа камера е с вътрешни размери 80x100x150 см, а сухата камера е с вътрешни размери 80x80x210 см. Между двете камери е изградена бетонова преградна стеничка с височина 75 см. На дъното на мократа камера е оставен отвор и е монтирана отточна тръба с диаметър \varnothing 30 мм. На една от стените на сухата камера са монтирани стоманени скоби (стълби). Отгоре сухата камера е затворена с бетонов капак.

Водоземането се извършва чрез хранителна тръба с диаметър \varnothing 90 мм, на която в началото е монтирана цедка, а в сухата камера има монтиран спирателен кран. Водата от събирателната шахта се довежда до цеха за бутилиране по охранващия водопровод с дължина 130 м.

Разполагаеми водни ресурси

Разполагаемите водни ресурси на подземно водно тяло „Карстови води в Централния Балкан“ с код BG1G0000TJK045 са 9665 л/сек.



Санитарно-охранителна зона

Със Заповед № РД-182/08.04.2018 г. на Министъра на околната среда и водите е определена санитарно-охранителната зона около водоизточника.

Обособен е пояс I от СОЗ около водоизточника със съответните обозначения. Същият е ограден с трайна ограда със заключваща се врата.

Б. Физико-химични и химични показатели:

Показател:

Флуориди	< 0,05	mg/l
Хлориди	2,94	mg/l
Сульфати	8,44	mg/l
Фосфати	< 0,10	mg/l
Нитрати	< 1,00	mg/l
Нитрити	< 0,05	mg/l
Натрий	3,18	mg/l
Бромиди	< 0,05	mg/l
Калций	65,33	mg/l
Магнезий	3,65	mg/l
pH	7,82	
Електропроводимост	338	µS/cm
Обща твърдост	3,56	mgеqv/l
Перманганатна окисляемост	< 1,00	mgO ₂ /l

Показател:

Амониеви йони	< 0,05	mg/l
Желязо	0,047	µg/l
Манган	< 0,02	µg/l
Цинк	0,020	mg/l
Алуминий	0,156	µg/l
Карбонати	< 6,00	mg/l
Хидрогенкарбонати	210	mg/l
Калий	1,14	mg/l
Литий	< 0,05	mg/l

Показател:

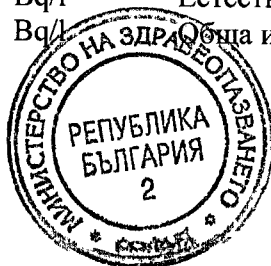
Арсен	< 0,010	µg/l	Селен	< 0,010	µg/l
Антимон	< 0,005	µg/l	Кадмий	< 0,003	µg/l
Бензо(а)пирен	< 0,010	µg/l	Олово	< 0,010	µg/l
Бор	0,137	µg/l	Хром	< 0,005	µg/l
Барий	< 0,010	µg/l	Цианиди	< 0,010	µg/l
Сребро	< 0,050	µg/l	Пестициди	< 0,010	µg/l
Мед	< 0,050	µg/l	Пестициди (общо)	< 0,010	µg/l
Никел	< 0,005	µg/l	Полициклични ароматни въглеводороди	< 0,010	µg/l
Живак	< 0,100	µg/l			

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

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 411 от 13.01.2022 г. на Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ ЕАД, гр. София; Протокол от изпитване № КД-01-14-0939 от 19.11.2021 г. на РЗИ Плевен и Протокол от изпитване № 871-3/05.01.2022 г. на Лаборатория „Акватератест“ при ИССЕ ООД.

Радиологични показатели

Обща α- активност	0,038±0,011 Bq/l	Тритий	< 2 Bq/l
Обща β- активност	0,067±0,010 Bq/l	Естествен уран	0,0051±0,0011 mg/l
Радон-222	2,8±0,6 Bq/l	Обща индикативна доза	< 0,10 mSv/year



Данните са съгласно Протоколи за контрол на радиологичните показатели на вода № W 010a и № W 010b от 04.02.2022 г. на Орган за контрол от вид А при НЦРРЗ и протокол от изпитване № 01-2943 от 17.02.2022 г. на Изпълнителна агенция по околна среда.

Микробиологични показатели

Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 20 до 22°C за 72 ч.	0/1 КОЕ/см ³	Ешерихия коли при 37 и 44,5°C	0/250 см ³
Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 37°C за 24 ч.	0/1 КОЕ/см ³	Фекални стрептококи (ентерококи)	0/250 см ³
Колиформи при 37 и 44,5°C	0/250 см ³	Спорообразуващи сулфитредуциращи анаеробни бактерии	0/50 см ³
		Псевдомонас аеругиноза	0/250 см ³

Данните са съгласно Протоколи от изпитване № 0182 от 20.12.2021 г. на Орган за контрол от вид А при РЗИ Ловеч.

Заклучение:

По състав изворната вода от водоземно съоръжение каптиран извор „Равнището-Топекс-Дивчовото“, с. Дивчовото, община Тетевен, област Ловеч, 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. Д-Р ЛЮБОМИР БАНДРИЦАНОВ,
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР
(Съгласно Заповед № РД-01-197 от 11.05.2022 г.)

