

Megjelent "A Kárpát-medence ásvány- és gyógyvizei" könyv

A Kárpát-medence ásvány- és gyógyvizei

Szerkesztette: Dr Borszéki Béla György

A fejezetek szerzői:

Bikfalvi Istvánné dr.

vegyésmérnök,

mérnökbiológus szakmérnök

Prof. Dr. Bíró Gyögy

ny. egyetemi tanár;

az orvostudomány doktora

Dr. Borszéki Béla

kertésmérnök,

mérnökbiológus szakmérnök

Dr. Csanády Mihály

vegyésmérnök;

vízellátás-csatornázás-egészségügyi

szakmérnök

Dr. Deák József, PhD

geofizikus

Dr. Dobos Irma

EurGeol hidrogeológus

Dr Fórizs István, PhD

fizikus

Prof.Dr.hc. Dr.mult. Juhász József

mérnök, geológus,

a műszaki tudomány doktora

Korcsog Attila

geológus mérnök,

környezetvédelmi szakmérnök

Liebe Pál

vízépítő mérnök

Makfalvi Zoltán

geológus

Dr. Némedi László CSc

mikrobiológus

Dr. Oláh Mihály

reumatológus

és fizioterápiás szakfőorvos

Dr. Scheuer Gyula CSc

geológus

Szakály Áron

olajmérnök,

vízilétesítmény tervező

Szongoth Gábor

geofizikus, geoközgazdász

Dr. Vallasek István

Fizikus

Tartalomjegyzék

Előszó	7
A Kárpát-medence ásványvizeinek története – Dobos Irma	9
A Kárpát-medence ásvány- és gyógyvizei. Földtani áttekintés. A földtani háttér és a vízföldtani jellemzők ismertetése Juhász József	45
A Kárpát-medence ásvány- és gyógyvizei. Fizikai-kémiai jellemzők. A felszín alatti vízmozgás és vízkitermelés lehetősége Juhász József	90
Ásványvíz szabályozások. Szabványok, rendeletek a Monarchiában és Magyarországon Borszéki Béla	119
A felszín alatti vízkészletek jelentősége, védelme, különös tekintettel az ásványvizekre – Liebe Pál	137
Az ásványvizek jellemzése és osztályozása – Csanády Mihály	145
Az ásványvizek mikrobiológiai jellemzői – Némédi László	168
Az ivóvíz, az ásvány- és gyógyvizek, mint a makroés mikroelemek forrásai – Bíró György	196
A Kárpát-medence ásvány- és gyógyvizeinek izotóp-vízföldtani jellemzői – Deák József – Fórizs István – Vallasek István	208
Az ásványvizek kísérő jelenségei. Mofetták – Makfalvi Zoltán	240
A Kárpát-medencei ásványvízforrások kiválásainak ismertetése Scheuer Gyula	248
Ásványvízkutak építése és működtetése Szongoth Gábor – Szakály Áron	268
Az ásvány-és gyógyvizek italkénti hasznosítása. Az ásványvizek palackozása – Korcsog Attila	290
Az ásvány- és gyógyvizek gyógyászati hasznosítása. Balneoterápia Oláh Mihály	300
MELLÉKLET	
A Magyar Ásványvíz Szövetség és Terméktanács tagjai által palackozott ásványvizek – Összeállította: Bikfalvi Istvánné	314
A romániai APEMIN Patronatus tagjai által palackozott ásványvizek – Összeállította: Makfalvi Zoltán	318

Az ásvány- és gyógyvíz-forrásoknak a történelmi időkben is kiemelt szerepe volt, de napjainkban világszerte felértékelődött a felszíni eredetű szennyezésektől mentes, védett, természetes, kedvező élettani hatású oldott anyagokat tartalmazó felszín alatti víz, ami a Kárpát-medencének különösen értékes kincsé. Az volt a cél, hogy ennek a Kárpátok által határolt történelmi, földrajzi, geológiai egységnek a gazdag és értékes vízkészletével, valamint az ásványvizek kutatásának, feltárásának, minősítésének, hasznosításának történetével és módszereivel megismeressék az Olvasót.

A könyv írói ismert szakemberek, akik szakmai ismereteik mellett az ásványvíz iránti elkötelezettségéről munkájuk során már eddig is tanúbizonyságot tettek. A könyv tartalmát és annak érthetőségét tekintve úgy készült, hogy annak tudományos szintje ne sérüljön, de azt egy átlagos műveltséggel rendelkező olvasó is megértse.

A könyv tartalmát tekintve két nagyobb egységből áll. Az első fejezetek tartalmazzák a Kárpát-medence ásványvíz hasznosításának történetét, az ásvány- és gyógyvizek története során született törvényeket és rendeleteket, a Kárpát-medence földtani áttekintését, izotóp vízföldtani jellemzőit (pl. a víz korát), a vízfeltörések kísérő jelenségeit (pl. mofetták), a vízkészletek védelmét.

Egy következő egység tartalmazza az ásványvizek feltárását (kút), az ásvány- és gyógyvizek kémiai és mikrobiológiáját, a makro- és mikroelemek felszívódását az ásványvizekből, valamint az ásványvíz gyógyászati (balneoterápia) és italkénti (palackozás) hasznosítását.

A könyv melléklete tartalmazza a Magyarországon és Romániában (Erdélyben) palackozott természetes ásvány- és gyógyvizek legfontosabb, a vizre jellemző összetételét.

(Kivonat az „Előszó”-ból)

A KÁRPÁT-MEDENCE ÁSVÁNY- ÉS GYÓGYVIZEI



A Kárpát-medence ásvány- és gyógyvizei

Ára: 2850 Ft