

## ANALÝZA TERMÁLNEJ VODY

### VÝPIS

Z chemického rozboru vody kúpaliska Komárno z vrtu M-2 prevedeného Balneologickým laboratóriom SLOVAKOTERMY g.r. kúpeľov a žriediel Bratislava.

Teplota vody	51°C
Rádioaktivita pH	6,35
Morské faktory Mg:Ca	0,4050 mval.
HCO <sub>3</sub> :SO <sub>4</sub>	4,1158 mval.
Kyslíčnik uhličitý	360,0

### KATIÓNY:

Lítium /LI/	0,0554 mval %
Sodík /NA /	10,7918-,-
Draslík /K/	1,0837-,-
Amónium /NH/	0,8968-,-
Horčík /Mg/	24,9597-,-

### ANIÓNY:

Fluór /F/	0,7496 mval%
Chloridy /Cl <sup>-</sup> /	55,9380 -,-
Jodidy /J <sup>-</sup> /	0,0154 -,-
Dusičnany /No/	0,1151 -,-
Sírany /So/	8,4408 -,-
Hydrouhličitaný	34,7409 -,-
Fosforečnany	stopy

### KLASIFIKÁCIA :

Jedná sa o prírodnú alebo mineralizovanú chloridovo - hydrouhličitanovú, vápenato-horečnatú Vodu, horúcu, hypotonickú. Vzhľadom na blízke celkové zloženie a chemizmus termálnej a minerálnej vody zo zdroja M-3 na kúpalisku v Komárne sa dá usudzovať na podobnú resp. čiastočne zhodný priaznivý účinok s minerálnymi vodami v Piešťanoch a Trenč. Tepliciach. Treba ale poznamenať, že konkrétne vyjadrenie v tom-ktorom prípade je vecou odborníka balneológa.

### Reumatické choroby :

Postupné tuhnutie chrbtice – Bechterevova nemoc, nervov, Stavý po infekč. artitídach, degeneratívne ochorenie bedrových kĺbov, nezápalové ochorenia kĺbov /artrózy/ a chrbtice a dnové artrózy, mikrokl'bové formy reumatizmu, stavý po úrazoch pohybového aparátu / po zlomeninách a ortopedických operáciach /, bolestivé stavýšliach, šľachových úponov, svalstva a väziva a statické poruchy s príznakmi preťaženia.

### Organické nervové choroby :

Najmä bolestivé afekcie periférnych plexitídy, polyneuritídy a radikulatídy – po odznení akútneho štádia, ischias, stavý po zápalových chorobách centrálného nerstva po odznení akútneho stavu.