

**ΙΑΜΑΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΝΕΡΑ  
ΘΕΡΜΑΙ ΣΥΛΛΑ – Λ. ΑΙΔΗΨΟΥ**

Υπό

Κ. Καραγκούνη, Καθηγητή Ε.Μ.Π.

Δρ. Μ. Καραγκούνη, Ιατρού

Δρ. Π. Κόλλια, Υγειον. Μηχ.

Δρ. Β. Κόλλια, Φυσικού USA

**Ιαματικό Νερό Θερμομεταλλικών πηγών Λ.Αιδηψού, ΘΕΡΜΑΙ ΣΥΛΛΑ**

Σύμφωνα με τους ισχύοντες διεθνείς κανονισμούς (κατά FRESENIUS) τα νερά των θερμομεταλλικών πηγών Λ. Αιδηψού – ΘΕΡΜΑΙ ΣΥΛΛΑ κατατάσσονται βάσει της φυσικοχημικής σύστασης και ανάλυσης των στην κατηγορία των αλιπηγών υδάτων. Έχουν θερμοκρασία Α)70°C -84°C ,Β) 40°C -50 °C και είναι εμπλουτισμένο με πολύτιμα μέταλλα και ιχνοστοιχεία.

**Χημική ανάλυση νερών των δυο πηγών που χρησιμοποιεί το Hotel ΘΕΡΜΑΙ ΣΥΛΛΑ  
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ\***

<b>Α΄ ΠΗΓΑΙ ΝΤΑΜΑΡΙΩΝ Λ. ΑΙΔΗΨΟΥ</b>				<b>Β΄ ΠΗΓΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΘΕΡΜΑΙ ΣΥΛΛΑ</b>			
<i>Χαρακτηρισμός: Αλιπηγαί</i>				<i>Χαρακτηρισμός: Αλιπηγαί</i>			
<b>Φυσικοχημικές Σταθερές:</b>				<b>Φυσικοχημικές Σταθερές:</b>			
Θερμοκρασία:	70,5°C-71,2°C			Θερμοκρασία:	40,5°C		
Πυκνότητα 10 ° -15°:	1,02477			Πυκνότητα 15 ° -15°:	1,02209		
Ηλεκτρολυτική αγωγιμότης κ18:	0,04459			Ηλεκτρολυτική αγωγιμότης κ18:	0,04031		
Ταπεινώσις σημείου πήξεως:	-1,89°			Ταπεινώσις σημείου πήξεως:	-1,67°		
Οσμωτική πίεσης:	28,8ατμ			Οσμωτική πίεσις:	28,8ατμ		
Ραδόνιο	0,18 μον.Μache			Ραδόνιο	0,58 μον.Μache		
Εκθέτης υδρογόνου pH:	6,65			Εκθέτης υδρογόνου pH:	6,75		
Χημική ανάλυση:				Χημική ανάλυση:			
Ένα χιλιόγραμμο ύδατος περιέχει:				Ένα χιλιόγραμμο ύδατος περιέχει:			
Κατιόντα		Ανιόντα		Κατιόντα		Ανιόντα	
Κάλιο (Κ)	0,503300 γρ.	Χλώριο (Cl)	18,64000 γρ.	Κάλιο (Κ)	0,397400 γρ.	Χλώριο (Cl)	16,62900 γρ.
Νάτριο (Να)	9,887000 γρ.	Βρώμιο (Br)	0,055800 γρ.	Νάτριο (Να)	9,001000 γρ.	Βρώμιο (Br)	0,032500 γρ.
Λίθιο (L)	0,000560 γρ.	Ιώδιο (J)	0,000040 γρ.	Λίθιο (L)	0,000100 γρ.	Ιώδιο (J)	0,000011 γρ.
Αμμώνιο (NH4)	0,001100 γρ.	Θειικό Ιώδιο (SO4)	1,111100 γρ.	Αμμώνιο (NH4)	0,000300 γρ.	Θειικό Ιώδιο (SO4)	1,009200 γρ.
Ασβέστιο (Ca)	1,642500 γρ.	Υδροφωσφορικό ιόν (HPO4)	0,000332 γρ.	Ασβέστιο (Ca)	1,454000 γρ.	Υδροφωσφορικό ιόν (HPO4)	0,000028 γρ.
Μαγνήσιο (Mg)	0,338400 γρ.	Υδροανθρακικό ιόν (HCO3)	0,197900 γρ.	Μαγνήσιο (Mg)	0,305700 γρ.	Υδροανθρακικό ιόν (HCO3)	0,542200 γρ.
Σίδηρο (Fe)	0,007500 γρ.			Σίδηρο (Fe)	0,000250 γρ.		
Μαγγάνιο (Mn)	0,000013 γρ.			Μαγγάνιο (Mn)	0,000004 γρ.		
Αργίλιο (Al)	0,000160 γρ.			Αργίλιο (Al)	0,000080 γρ.		

\*Απόσπασμα χημικών αναλύσεων Α και Β από το επίσημο βιβλίο του Ε.Ο.Τ

**ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΛΟΥΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

**(Διάρκεια χρονικού λουτρού : γενικά 15-20 λεπτά που θα συνοδεύεται επίσης από 15-20 λεπτά ανάπαυση. Θερμοκρασία νερού και χρόνος καθορίζονται από τους Ιατρούς του Hotel ΘΕΡΜΑΙ ΣΥΛΛΑ).**

- i. Εκφυλιστικές αρθροπάθειες (χρόνιες καταστάσεις και παραμορφωτικές )
- ii. Ρευματοπάθειες (χρόνιες μορφές ρευματισμών)
- iii. Σπονδυλοαρθρίτιδες (χρόνιες και αγκυλωτικές μορφές )
- iv. Ριζίτιδες
- v. Οσφυαλγίες
- vi. Ισχιαλγίες
- vii. Μετατραυματικές δυσμορφίες και αγκυλώσεις
- viii. Περιφερικές νευρίτιδες (νευραλγίες-μυαλγίες)
- ix. Τενοντίτιδες
- x. Χρόνιες γυναικολογικές παθήσεις (σαλπινγκίτις ,ενδομητρίτις, ωθηκική ανεπάρκεια, λευκόρροια, καθώς και μερικές περιπτώσεις στέρωσης λουτρά και κολπικές πλύσεις)
- xi. Αγγειοπάθειες (Περιφερική κυκλοφορική ανεπάρκεια λόγω του διοξειδίου του άνθρακα, μερικάλουτρά)
- xii. Παθήσεις του ενδοκρινολογικού κύκλου (λόγω αναζωογονητικής δράσης του Ραδονίου)
- xiii. Η Ιαματική πσίνα συνίσταται για όσους από τους λουόμενους μπορούν (έντονη ενεργητική Υδροκινησιοθεραπεία)
- xiv. Και στην αναζωογόνηση της αισθητικής και της ομορφιάς