

**Κώστας Δημάδης, PhD**  
**Καθηγητής Χημείας**  
**Τμήμα Χημείας**  
**Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών**  
**Πανεπιστήμιο Κρήτης**

Πανεπιστημιούπολη Βουτών, Ηράκλειο, Κρήτη, Τ.Κ. 71003  
Τηλ.: 2810 545051, fax: 2810 545001,  
Κινητό: 6974875084, e-mail: demadis@uoc.gr  
URL: <http://www.chemistry.uoc.gr/demadis>



Ηράκλειο 1 Ιουλίου 2020

**Πιστοποιητικό συγκριτικής χημικής ανάλυσης προϊόντων**  
**(Certificate of Analysis)**

Πιστοποιείται η παρακάτω χημική ανάλυση των προϊόντων DERMA-150 (συσκευασία 750 mL), DERMA-300 (συσκευασία 750 mL), και Microdacyn-60 Wound Care (συσκευασία 500 mL). Οι χημικές αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στο Ερευνητικό Εργαστήριο Ανάπτυξης, Μηχανικής και Σχεδιασμού Κρυστάλλων (Υπεύθυνος καθηγητής Κ. Δημάδης), στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Οι αναλύσεις έγιναν εις τετραπλούν, με πολύ μικρή απόκλιση, όπως φαίνεται στον παρακάτω Πίνακα.

| Συστατικά (%)                  | DERMA-150<br>750 mL                 | DERMA-300<br>750 mL                 | Microdacyn-60<br>Wound Care 500 mL  |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Νερό                           | 99.96                               | 99.95                               | 99.97                               |
| Υποχλωριώδη<br>(ενεργό χλώριο) | 0.015<br>(150 ± 3 ppm) <sup>a</sup> | 0.030<br>(300 ± 6 ppm) <sup>a</sup> | 0.008<br>(115 ± 2 ppm) <sup>a</sup> |
| Χλωριούχο<br>Νάτριο            | 0.022                               | 0.022                               | 0.022                               |

<sup>a</sup> Σύμφωνα με το πρωτόκολλο «Chlorine, Free, DPD Colorimetric 4500-Cl G.» (Eaton, A.D., Clesceri, L.S., Rice, E.W., Greenberg, A.E., Franson, M.H., 2005. Standard Methods for Examination of Water & Wastewater, American Public Health Association.)

Πιστοποιείται ότι τα τρία προαναφερθέντα προϊόντα DERMA-150, DERMA-300, και Microdacyn-60 είναι πανομοιότυπα υγρά, διαφανή, υδατικά διαλύματα ουδέτερου pH, με ενεργό συστατικό το υποχλωριώδες. Η μόνη τους διαφορά είναι στη συγκέντρωση των υποχλωριωδών, όπως φαίνεται στον Πίνακα.

Ο πιστοποιών,



Κώστας Δημάδης, Ph.D.  
Καθηγητής Χημείας

