

# ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ - Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ (Γ.Χ.Κ.)

Μ. Κόρμαλη\*, Μ. Στασινοπούλου, Ε. Λαμπή

Γενικό Χημείο του Κράτους, Β΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών, Τμήμα Α΄ Υλών & Βιομηχανικών  
Προϊόντων, Αν. Τσόχα 16, Τ.Κ 11521 Αθήνα, [industrialab@gcsl.gr](mailto:industrialab@gcsl.gr), [m.kormali@gcsl.gr](mailto:m.kormali@gcsl.gr)

Το Γ.Χ.Κ. αποτελεί τον επίσημο φορέα ελέγχου των βιομηχανικών προϊόντων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα χρώματα - βερνίκια καθώς και οι Α΄ ύλες αυτών. Πραγματοποιούνται έλεγχοι ταξινόμησης - επισήμανσης, καταχώρησης, προσδιορισμού πτητικών οργανικών ενώσεων, φυσικών ιδιοτήτων, ταυτοποιήσεων Α΄ υλών, αντοχών του φιλμ των επιχρισμάτων.

Συγκεκριμένα το Α΄ Τμήμα της Β΄ Χ. Υ. Αθηνών ελέγχει χρώματα και βερνίκια ως προς τις αναφερόμενες παραμέτρους και επιπλέον διαθέτει τον εξοπλισμό για τον έλεγχο των φυσικών ιδιοτήτων των χρωμάτων – βερνικιών καθώς και για τον έλεγχο των ιδιοτήτων και αντοχών του φιλμ των επιχρισμάτων.

Το Γ.Χ.Κ. με τους ελέγχους επικουρεί την τήρηση της νομοθεσίας, την ενημέρωση και προστασία του καταναλωτικού κοινού, την πάταξη του αθέμιτου ανταγωνισμού, την προώθηση των εξαγωγών και την αύξηση των δημοσίων εσόδων.

**Λέξεις – Κλειδιά:** Συμπόσιο, Χρώματα, Ελλάδα.

## Official control of paints and varnishes – The role of General Chemical State Laboratory (G.C.S.L.)

M. Kormali\*, M. Stasinopoulou\*, E. Lampi\*

General Chemical State Laboratory, B' Chemical Service of Athens, Department A' Chemical & Industrial Products, An. Tsocha 16,11521 Athens, [industrialab@gcsl.gr](mailto:industrialab@gcsl.gr), [m.kormali@gcsl.gr](mailto:m.kormali@gcsl.gr)

G.C.S.L. is the official authority in Greece for the control of industrial products including paints - varnishes and their raw materials as well.

The implemented control includes classification, registration, determination of volatile organic compounds, determination of physical properties, identification of raw materials, determination of properties of the film and its resistance to several tests.

Particularly, the A' Department of B' Chemical Services of Athens controls the above mentioned parameters of the paints and varnishes and additionally has the equipment for controlling physical properties and the resistance of the film to several tests.

By performing its controls G.C.S.L. helps to ensure the implementation of the legislation as it is responsible, to inform and protect the consumer, to fight unfair competition, to promote exports and to increase public revenue.

**Keywords:** Symposium, Paints, Greece.