



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Αριστείδης Μ. Τσατσάκης

Tel +30 2810 394870, Fax +30 2810 542098 e-mail: aris@med.uoi.gr <http://ctoxres.med.uoi.gr>

Εργαστήριο - Πληροφορίες: 2810 394687 - 394681 - 394794, Fax: +30 281 0 39 46 88

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ* ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΗΛΟ

ΕΤΑΙΡΙΑ: ECIG

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΓΡΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ: ΜΗΛΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: 01/ΜΗΛΟ/12

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ

ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ: Αέριος Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μάζας (Gas Chromatography –Mass Spectrometry) και Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μάζας (Liquid Chromatography-Mass Spectrometry)

ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΧΡΙ ΠΟΣΟΣΤΟΥ 99,9947%

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Πίνακας 1.

Ουσία	Ποσοστό (% w/v)	Όριο Ποσοτικού Προσδιορισμού Μεθόδου (LOQ) (ppm)	Ταξινόμηση
propylene glycol	4,17	0,198	Δεν ταξινομείται
glycerol	80,08	1,187	Δεν ταξινομείται
nicotine	0,4	0,1	Οξεία τοξικότητα 1 Οξεία τοξικότητα 3 Χρόνια τοξικότητα 2 σε υδρόβιους οργανισμούς
water	15,3447	---	---
Σύνολο	99,9947	--	---

* Το Εργαστήριο Τοξικολογίας φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με το ISO: 17025 για τις διαδικασίες παραλαβής, διαχείρισης, καταγραφής και αρχειοθέτησης των δειγμάτων και λειτουργεί με διακριβωμένες συσκευές και όργανα.

** Η οργανολογία LC-MS φέρει διακρίβωση κατά ISO:17025 με πεδίο εφαρμογής την ανίχνευση ναρκωτικών ουσιών στην τριχα.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΗΛΟ

Με βάση την ΑΧΣ 265/2002, ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002, την ταξινόμηση των μεμονωμένων συστατικών του μείγματος και βάση του Κανονισμού 1272/2008 (ΕΚ) το ΜΗΛΟ (Αριθμός Παρτίδας:01/ΜΗΛΟ/12) με 99,9947% σύσταση που αναφέρεται στον Πίνακα 1, ταξινομείται ως μη επικίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, για το περιβάλλον και με βάση τις φυσικοχημικές του ιδιότητες. Επιπρόσθετα, για τη χρήση του διαλύματος αναπλήρωσης από το ηλεκτρονικό τσιγάρο, το μείγμα εισπνεόμενων ατμών που απελευθερώνεται χρειάζεται ταξινόμηση λαμβάνοντας υπ' όψη την εκατοστιαία σύσταση των ατμών που παράγονται με την ενεργοποίηση του μηχανισμού ατμοποίησης μέχρι περιεκτικότητας 0.1% β/β σε μεμονωμένο συστατικό, καθώς και τη συγκεκριμένη χρήση αυτών.