

**ΑΑΔΕ**Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων ΕσόδωνΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

ΤΜΗΜΑ: Τμήμα Δ' - Οργανικών Πρώτων Υλών & Βιομηχανικών Προϊόντων, Αγνώστων Δειγμάτων και Λιπασμάτων

Ημερομηνία: 30-1-2025

Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 17-24 /25-6-2024

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ 11521

Πληροφορίες: Θ. Σάββας

Τηλέφωνο: 2106479416

Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcs@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή	: Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία	: ΕΜΠ 69 / 31-05-2024
Ημερομηνία Παραλαβής	: 25-06-2024
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:	ΕΜΠ 17-24
Είδος Υλικού	: Δείγμα σε εφαρμογή του υπ' αρ. πρωτ. 231/21-05-2024 εγγράφου του Εφέτη Ανακριτή της Λάρισας.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού	: Υλικό επί της κυρτωμένης Λαμαρίνας στη μεσαία στίβα, με αριθμό Λ1 στο πρωτόκολλο δειγματοληψίας που ελήφθη από τη θέση Κουλούρι Λάρισας (αρ. σακούλας ασφαλείας 23-0200815).
Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία	: 1-25/31-05-2024
Συσκευασία	: Γυάλινος περιέκτης
Ημερομηνία Εξέτασης	Από: 10-9-2024 Έως: 30-1-2025

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάστηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN HOUSE	Κοκκώδες υλικό εμποτισμένο με έλαιο σιλικόνης.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕ ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΟ	Μετά την απομάκρυνση του ελαίου σιλικόνης, με έκπλυση με διαλύτη, διακρίνονται θραύσματα πέτρας, θραύσματα γυαλιού, κομμάτια πλαστικού, ίνες, ρινίσματα μετάλλου, επιχρισμένα τεμάχια μετάλλου, καφέ σκόνη.	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ ΥΠΕΡΥΘΡΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ FOURIER (FT-IR) & ΠΕΡΙΘΛΑΣΗ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ (XRD)	Καφέ σκόνη: Χαλαζίας (διοξειδίο του πυριτίου).	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

ΥΧ

- Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
- Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
- Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
ΔειγμάτωνΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 1/4

<p>ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΕΞΑΝΙΟ)</p>	<p>ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΕΞΑΝΙΟ/ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ (GC/MS)</p>	<p>Ταυτοποιήθηκαν στο εκχύλισμα οι ακόλουθες πτητικές ή ημιπτητικές οργανικές ουσίες (εντός παρενθέσεως ο αρ. CAS):</p> <p>Γραμμικά ολιγομερή διμέθυλοσιλοξάνια, Φθαλικός δι-ισοβουτυλεστέρας (84-69-5), Φθαλικός διμεθυλεστέρας (131-11-3)</p> <p>Και σε ίχνη οι ουσίες 2,3-διϋδρο-1,1,3-τριμέθυλο-3-φαίνυλο-1Η-ινδένιο (3910-35-8), Κυκλικά ολιγομερή διμέθυλοσιλοξάνια [Εξαμέθυλο-κυκλοτρισιλοξάνιο (541-05-9), Οκταμέθυλο-κυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2), Δεκαμέθυλο-κυκλοπεντασιλοξάνιο (541-02-6), Δωδεκαμέθυλο-κυκλοεξασιλοξάνιο (540-97-6), Δεκατετραμέθυλο-κυκλοεπτασιλοξάνιο (107-50-60), Δεκαοκταμέθυλο-κυκλοεννεασιλοξάνιο (556-68-3) και ανώτερα], 2,4-διφαίνυλο-4-μέθυλο-2-πεντένιο (22768-22-5)</p>	<p>Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)</p>
<p>ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΜΕΘΑΝΟΛΗ)</p>	<p>ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΜΕΘΑΝΟΛΗ/ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ (GC/MS)</p>	<p>Ταυτοποιήθηκαν στο εκχύλισμα οι ακόλουθες πτητικές ή ημιπτητικές οργανικές ουσίες (εντός παρενθέσεως ο αρ. CAS):</p> <p>Γραμμικά ολιγομερή διμέθυλοσιλοξάνια, 2,3-διϋδρο-1,1,3-τριμέθυλο-3-φαίνυλο-1Η-ινδένιο (3910-35-8), Φθαλικός δι-ισοβουτυλεστέρας (84-69-5), Φθαλικός διμεθυλεστέρας (131-11-3)</p> <p>Και σε ίχνη οι ουσίες Κυκλικά ολιγομερή διμέθυλοσιλοξάνια [εξαμέθυλο-κυκλοτρισιλοξάνιο (541-05-9) Οκταμέθυλο-κυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2), Δεκαμέθυλο-κυκλοπεντασιλοξάνιο (541-02-6), Δωδεκαμέθυλο-κυκλοεξασιλοξάνιο (540-97-6), Δεκατετραμέθυλο-κυκλοεπτασιλοξάνιο (107-50-60), Δεκαεξαμέθυλο-κυκλοοκτασιλοξάνιο (556-68-3) και ανώτερα], 2-αιθυλο-1-εξανόλη (104-76-7), 2-αιθυλο-εξανοϊκό οξύ (149-57-5) 2,4-διφαίνυλο-4-μέθυλο-πεντένιο (1889-67-4, 22768-22-5), Φωσφορικός τρις(1-χλώρο-2-προπυλ)-εστέρας (13674-84-5), Φθαλικό οξύ (88-99-3), Οξεϊκός 1-μεθόξυ-2-πρόπυλο εστέρας (108-65-6) 1-Μέθυλο-(φαίνυλομέθυλο)-βενζόλιο (620-47-3, 620-83-7, 713-36-0) Στυρένιο (100-42-5) Αίθυλο-βενζόλιο (100-41-4) 1,2,4-τριμέθυλο-βενζόλιο (95-63-6)</p>	<p>Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)</p>
<p>ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ</p>	<p>ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HEADSPACE-GC/MS)</p>	<p>Ταυτοποιήθηκαν στην υπερκείμενη φάση οι ακόλουθες πτητικές ουσίες (εντός παρενθέσεως ο αρ. CAS):</p> <p>Οκταμέθυλο-κυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2),</p> <p>και σε ίχνη οι ουσίες Γραμμικά ολιγομερή διμεθυλοσιλοξάνια, Κυκλικά ολιγομερή διμέθυλοσιλοξάνια (Εξαμέθυλο-κυκλοτρισιλοξάνιο (541-05-9), Δεκαμέθυλο-κυκλοπεντασιλοξάνιο (541-02-6),</p>	<p>Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)</p>

ΥΧ

- 1.Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
- 2.Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

		Δωδεκαμέθυλο-κυκλοεξασιλοξάνιο (540-97-6) Ξυλόλιο (ισομερή) [108-38-3, 95-47-6], Αίθυλο-βενζόλιο (100-41-4) Στυρένιο (100-42-5) α-Πινένιο (7785-70-8)	
ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΞΥΛΟΛΙΟΥ ¹	ΕΚΧΥΛΙΣΗ / ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ (GC-MS)	Ξυλόλιο ¹ : 2,7 mg/Kg	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

¹ Περιλαμβάνει αιθυλοβενζόλιο και ο-, m- και p-ξυλόλιο

**Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:
ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:**

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις: Από τις ουσίες που ταυτοποιήθηκαν

- ο φθαλικός δι-ισοβουτυλεστέρας είναι πλαστικοποιητής και χρησιμοποιείται σε πλαστικά, ελαστομερή και επιχρίσματα.
- ο φθαλικός διμεθυλεστέρας χρησιμοποιείται σε καλλυντικά, αρώματα, επικαλυπτικά, συγκολλητικά, μελάνια, βερνίκια κλπ.
- η 2-αίθυλο-1-εξανόλη χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη για την παραγωγή του φθαλικού δις(2-αίθυλοεξυλ)εστέρα ενώ παράγεται και από τη διάσπαση του.
- το φθαλικό οξύ χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη για την παραγωγή του φθαλικού δις(2-αίθυλοεξυλ)εστέρα ενώ παράγεται και από τη διάσπαση του. Επίσης, χρησιμοποιείται και ως πρώτη ύλη για την παραγωγή θερμοσκληρυνόμενων ρητινών ακόρεστων πολυεστέρων.
- το α-πινένιο είναι τερπένιο και περιέχεται στα αιθέρια έλαια διαφόρων φυτών.
- το 2-αίθυλο-εξανόικό οξύ μπορεί να προέλθει από την οξειδωση της 2-αίθυλο εξανόλης. Χρησιμοποιείται επίσης, υπό την μορφή άλατος, ως καταλύτης σε βερνίκια και χρώματα (αλκυδικές ρητίνες).
- ο φωσφορικός τρις(1-χλώρο-2-προπυλ)-εστέρας χρησιμοποιείται ως επιβραδυντής καύσης στα πλαστικά
- το στυρένιο χρησιμοποιείται στην παραγωγή πολυστυρενίου και συμπολυμερων αυτού και ως διαλύτης και δραστικό συστατικό σε θερμοσκληρυνόμενες πολυεστερικές ρητίνες.
- το αιθυλοβενζόλιο είναι ισομερές του ξυλολίου και είναι συνήθως συστατικό του βιομηχανικού ξυλολίου. Επίσης, σε καθαρή μορφή χρησιμοποιείται στην παραγωγή του στυρενίου.
- τα ισομερή του ξυλολίου (ορθο-, μέτα-, πάρα- διμέθυλοβενζόλιο), χρησιμοποιούνται ως οργανικός διαλύτης. Επίσης, χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του τερεφθαλικού οξέως και των πολυεστερικών ρητινών και αποτελούν παραπροϊόν καύσης των πολυεστερικών ρητινών. Χρησιμοποιούνται και ως ενδιάμεσο προϊόν για την παραγωγή χρωστικών, ισοφθαλικού οξέος και φθαλικού ανυδρίτη.
- το 1,2,4-τριμέθυλο βενζόλιο χρησιμοποιείται σε βιοκτόνα, κόλλες και στεγανοποιητικά, επικαλυπτικά, μελάνια κ.α.
- ο οξείκος 1-μεθόξυ-2-πρόπυλο εστέρας χρησιμοποιείται σε επικαλυπτικά, καθαριστικά και απορρυπαντικά καθώς και φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
- το 2,3-διύδρο-1,1,3-τριμέθυλο-3-φαίνυλο-1Η-ινδένιο είναι αρωματική ουσία και χρησιμοποιείται σε αρώματα και καλλυντικά, αποσμητικά χώρου, σαπούνια και απορρυπαντικά. Επίσης, αποτελεί την πρώτη ύλη στην παραγωγή βρωμιωμένων ενώσεων που χρησιμοποιούνται ως επιβραδυντές καύσης.
- το 2,4-διφαίνυλο-4-μέθυλο-πεντένιο (1889-67-4, 22768-22-5), είναι πρώτη ύλη για το 2,3-διύδρο-1,1,3-τριμέθυλο-3-φαίνυλο-1Η-ινδένιο, χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη για λιπαντικά και ως διαλύτης για χρώματα.

ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

Ημερομηνία: 30-1-2025
Αρ. Πρωτοκόλλου: ΕΜΠ 17-24 /25-6-2024
Αρ. Δείγματος: ΕΜΠ 17-24

-το 1-Μέθυλο-(φαίνυλομέθυλο)-βενζόλιο χρησιμοποιείται ως διηλεκτρικό ρευστό σε ηλεκτρονικές συσκευές και ως μέσο μεταφοράς θερμότητας σε κλειστά κυκλώματα ψύξης.



ΥΧ

1. Η Γνωμάτευση αφορά τη συμμόρφωση με νομοθετικά όρια και συγκεκριμένες προδιαγραφές
2. Η έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, παρά μόνο πλήρης, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του εργαστηρίου
3. Τα αποτελέσματα σχετίζονται μόνο με το/α δείγματα/τα που εξετάστηκαν, όπως παρελήφθησαν.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
Δειγμάτων

ΕΝΤΥΠΟ : ENT 00 00 7.08 01/Έκδοση 2/ ΓΧΚ, Τμήμα Σχεδιασμού και Ποιότητας
Ημ/νία Έκδοσης: 04/11/2020

Σελίδα: 4/4