



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Β' Χ.Υ. Αθηνών

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

Ημερομηνία: 15-1-25
Αρ. Πρωτ.: ΕΜΠ 17-14/25-6-2024

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ11521
Πληροφορίες: Δημήτριος Θεοδοσίου
Τηλέφωνο: 2106479455
Ηλ. Ταχ/μείο: chemicalslab.gcsf@aade.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Αποστέλλουσα Αρχή : Χημική Υπηρεσία Λάρισας.
Αριθμ. Πρωτ. Εισερχομένου / Ημερομηνία : ΕΜΠ 69 Χ.Υ. Λάρισας (31-5-2024).
Ημερομηνία Παραλαβής : 25-6-2024

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Γ.Χ.Κ.:
Είδος Υλικού

ΕΜΠ 17-14.
: Δείγμα σε εφαρμογή του υπ' αριθμ. πρωτ. 281/28-5-2024 εγγράφου του Εφέτη Ανακριτή Λάρισας.
: Επίχρισμα και λάδι στο εμπρόσθιο άνω τμήμα της μεταλλικής επιφάνειας στη Φορτάμαξα Νο. 4 (31-73-3622183-1) που ελήφθη από τη θέση «Κουλούρι» Λάρισας με αριθμό 4ΕΛ1 (αριθμ. σακούλας ασφαλείας F0648889).

Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού

Αρ. πρωτ. Δειγματοληψίας / Ημερομηνία : 1-25/2024/31-5-2024.
Συσκευασία : Γυάλινος περιέκτης.
Ενδείξεις Συσκευασίας : -
Ακεραιότητα Δείγματος : -
Ημερομηνία Εξέτασης : Από: 22-8-2024 Έως: 15-1-2025

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Παράμετρος που εξετάσθηκε	Μέθοδος εξέτασης	Αποτέλεσμα	Αναλυτής
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	IN-HOUSE	Το δείγμα περιέχει χρώμα με χρώμα σκούρο καφέ.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με εξάνιο)	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ (GC/MS)	Στο εκχύλισμα ταυτοποιείται η παρουσία των κάτωθι πτητικών ή ημιπτητικών οργανικών ουσιών: -2-μεθυλο-3-υδροξυ-2,4,4-τριμεθυλοπενταεστέρας του προπανοϊκού οξέος (CAS No. 77-68-9, ίχνη), -δεκατετράνιο (CAS No. 629-59-4, ίχνη), -δεκαεξάνιο (CAS No. 544-76-3, ίχνη), -1-μεθυλο-2-(φαινυλομεθυλο) βενζόλιο (CAS No. 713-36-0, ίχνη), -1-μεθυλο-4-(φαινυλομεθυλο) βενζόλιο (CAS No. 620-83-7, ίχνη), -δεκαοκτάνιο (CAS No. 593-45-3, ίχνη), -διμεθυλοσιλοξάνια.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

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:1/4

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (εκχύλιση με μεθανόλη)	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ (GC/MS)	Στο εκχύλισμα ταυτοποιείται η παρουσία των κάτωθι πτητικών ή ημιπτητικών οργανικών ουσιών: -ισομερή ξυλολίου (ίχνη), -διμεθυλο-μεθυλεστέρας του φωσφορικού οξέος (CAS No. 756-79-6, ίχνη), -βενζαλδεΐδη (CAS No. 100-52-7, ίχνη), -4-υδροξυβουτανικό οξύ (CAS No. 591-81- 1, ίχνη), -εξανοϊκό οξύ (CAS No. 142-62-1, ίχνη), -φαινόλη (CAS No. 108-95-2, ίχνη), -1-μεθυλο αιθυλοβενζόλιο (CAS No. 98-82- 8, ίχνη), -1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο (CAS No. 95-63-6, ίχνη), -βενζοφαινόνη (CAS No. 119-61-9, ίχνη), -1-φαινυλο αιθανόνη (CAS No. 98-86-2, ίχνη), -βενζοϊκός μεθυλεστέρας (CAS No. 93-58-3, ίχνη), -2-αιθυλο εξανοϊκό οξύ (CAS No. 149-57-5, ίχνη), -βενζοϊκό οξύ (CAS No. 65-85-0, ίχνη), -πελαργονικό οξύ (CAS No. 112-05-0, ίχνη), -φθαλικός ανυδρίτης (CAS No. 85-44-9, ίχνη), -2-μεθυλο-3-υδροξυ-2,4,4- τριμεθυλοπενταεστέρας του προπανοϊκού οξέος (CAS No. 77-68-9, ίχνη), -4-υδροξυ ακετοφαινόνη (CAS No. 99-93-4, ίχνη), -p-ακετυλο ακετοφαινόνη (CAS No. 1009- 61-6, ίχνη), -φθαλικός διμεθυλεστέρας (CAS No. 131- 11-3, ίχνη), -2,2'-διμεθυλοδιφαινύλιο (CAS No. 605-39- 0, ίχνη), -2-μεθυλο-1-(1,1-διμεθυλαίθυλο)-2-μεθυλο- 1,3-προπανοδιεστέρας του προπανοϊκού οξέος (CAS No. 74381-40-1, ίχνη), -ανθρακένιο (CAS No. 120-12-7, ίχνη), -φθαλικός δις(2-μεθυλοπρόπυλ) εστέρας (CAS No. 84-69-5, ίχνη), -στεατικό οξύ (CAS No. 57-11-4, ίχνη), -δισφαινόλη-A (CAS No. 80-05-7, ίχνη), -2,4-δισ(1-μεθυλο-1-φαινυλαιθυλο) φαινόλη (CAS No. 2772-45-4, ίχνη), -διμεθυλοσιλοξάνια.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
--	--	--	--

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.

Σελίδα: 2/4

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HEADSPACE-GC/MS)	Στην υπερκείμενη φάση ταυτοποιείται η παρουσία των κάτωθι πτητικών οργανικών ουσιών: -ισομερή ξυλολίου (ίχνη), -1-αιθυλο-3-μεθυλο βενζόλιο (CAS No. 620-14-4, ίχνη), -1,2,3-τριμεθυλο βενζόλιο (CAS No. 526-73-8, ίχνη), -1-μεθυλο αιθυλοβενζόλιο (CAS No. 98-82-8, ίχνη), -1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο (CAS No. 95-63-6, ίχνη), -διμεθυλοσιλοξάνια.	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΞΥΛΟΛΙΟΥ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ (GC/MS)	2,2 mg/kg	Θεοδοσίου Δημήτριος, (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις:

Οι ανωτέρω ουσίες έχουν τις εξής χρήσεις:

- 2-μεθυλο-3-υδροξυ-2,4,4-τριμεθυλοπεντυλεστέρας του προπανοϊκού οξέος: χρησιμοποιείται ως πλαστικοποιητής.
- 1-μεθυλο-2-(φαινυλομεθυλο)βενζόλιο, 1-μεθυλο-3-(φαινυλομεθυλο)βενζόλιο, 1-μεθυλο-4-(φαινυλομεθυλο)βενζόλιο: χρησιμοποιούνται ως στατικά διηλεκτρικών ρευστών και ρευστών απαγωγής θερμότητας σε κλειστά κυκλώματα μηχανολογικού ή ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
- ισομερή ξυλολίου: χρησιμοποιούνται ως οργανικός διαλύτης. Επίσης χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του τερεφθαλικού οξέος 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.
- διμεθυλο-μεθυλεστέρας του φωσφονικού οξέος: χρησιμοποιείται ως επιβραδυντικό καύσης, ως πλαστικοποιητής, ως σταθεροποιητής, ως αντιαφριστικό κλπ.
- βενζαλδεΰδη: χρησιμοποιείται ως ενδιάμεσο προϊόν για χρωστικές, αρωματικές ύλες. Χρησιμοποιείται και ως οργανικός διαλύτης για έλαια και ρητίνες.
- 4-υδροξυβουτανοϊκό οξύ: έχει αναισθητικές και υπνωτικές ιδιότητες.
- εξανοϊκό οξύ: αποτελεί συστατικό λιπαρών ουσιών.
- φαινόλη: χρησιμοποιείται για την παραγωγή ρητινών. Έχει αντιμικροβιακές ιδιότητες.
- 1-μεθυλο αιθυλοβενζόλιο: ονομάζεται και κουμένιο. Χρησιμοποιείται ως διαλύτης και στην παραγωγή φαινόλης και ακετόνης.
- 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο: ονομάζεται και ψευδοκουμένιο. Χρησιμοποιείται στην παραγωγή χρωστικών και φαρμακευτικών ουσιών.
- βενζοφαινόνη: χρησιμοποιείται ως πρόσθετο απορρόφησης υπεριώδους ακτινοβολίας, ως αναστολέας πολυμερισμού για το πολυστυρένιο, ως αρωματική ουσία σε σαπούνια, κλπ.
- 1-φαινυλο-αιθανόνη: ονομάζεται και ακετοφαινόνη. Χρησιμοποιείται στην αρωματοποιία, ως διαλύτης, ως καταλύτης πολυμερισμού και ως ενδιάμεση ουσία για παραγωγή φαρμακευτικών ουσιών και ρητινών.
- βενζοϊκός μεθυλεστέρας: Χρησιμοποιείται στην αρωματοποιία και ως διαλύτης για ρητίνες και ελαστικά.
- 2-αιθυλοεξανοϊκό οξύ: χρησιμοποιείται για την παραγωγή πλαστικοποιητών και χρωστικών ουσιών.
- βενζοϊκό οξύ: χρησιμοποιείται ως συντηρητικό τροφίμων και έχει αντιμικροβιακές ιδιότητες.
- πελαργονικό οξύ: αποτελεί συστατικό λιπαρών ουσιών.
- φθαλικός ανυδρίτης: χρησιμοποιείται ως πλαστικοποιητής, στην παρασκευή αλκυδικών ρητινών και στην παρασκευή άλλων πλαστικοποιητών (φθαλικοί εστέρες).
- 4-υδροξυ ακετοφαινόνη: χρησιμοποιείται στην παρασκευή αρωμάτων και φαρμακευτικών ουσιών.
- φθαλικός διμεθυλεστέρας: χρησιμοποιείται ως οργανικός διαλύτης και ως πλαστικοποιητής.

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.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

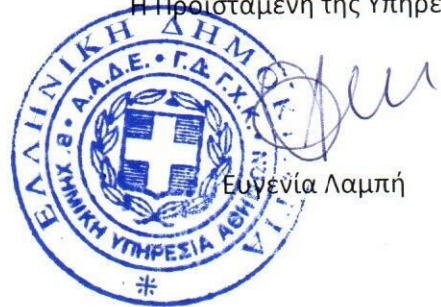
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ : Έκθεσης Εξέτασης
 Δειγμάτων

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

Σελίδα:3/4

- ανθρακένιο: πολυκυκλικός αρωματικός υδρογονάνθρακας, αποτελεί παραπροϊόν ατελούς καύσης. Χρησιμοποιείται επίσης στην παρασκευή χρωστικών ουσιών και βιοκτόνων.
- φθαλικός δις (2-μεθυλοπροπυλ) εστέρας: χρησιμοποιείται ως πλαστικοποιητής.
- στεατικό οξύ: αποτελεί συστατικό λιπαρών ουσιών.
- δισφαινόλη-Α: χρησιμοποιείται στην παραγωγή εποξειδικών και πολυκαρβονικών ρητινών. Χρησιμοποιείται επίσης ως επιβραδυντικό καύσης και ως μυκητοκτόνο.
- 2,4-δις(1-μεθυλο-1-φαινυλαιθυλο) φαινόλη: χρησιμοποιείται ως αντιοξειδωτικό πρόσθετο και ως πρόσθετο απορρόφησης υπεριώδους ακτινοβολίας.
- 1-αιθυλο-3-μεθυλο βενζόλιο: χρησιμοποιείται ως οργανικός διαλύτης.
- 1,2,3-τριμεθυλοβενζόλιο: χρησιμοποιείται ως ενδιάμεσο για την παραγωγή χημικών προϊόντων.

Η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας



Ευγενία Λαμπή

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.

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