



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ 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 17-8 /25-6-2024

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16, Αθήνα, ΤΚ 11521
Πληροφορίες: Θ. Σάββας
Τηλέφωνο: 2106479416
Ηλ. Ταχ/μείο: chemicals1ab.gcs1@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 17-8**
Είδος Υλικού : Δείγμα σε εφαρμογή του υπ' αρ. πρωτ. 231/21-05-2024 εγγράφου του Εφέτη Ανακριτή της Λάρισας.
Λεπτομερής Περιγραφή Υλικού : **Επίχρισμα και λάδι στο εμπρόσθιο τμήμα της μεταλλικής επιφάνειας στη φορτάμαξα Νο 3 (31-65-454 0 022-8), με αριθμό 3ΕΛ στο πρωτόκολλο δειγματοληψίας που ελήφθη από τη θέση Κουλούρι Λάρισας (αρ. σακούλας ασφαλείας F0648884).**
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	Φλούδες σκουριασμένου μετάλλου με γκρί επίχρισμα και σκόνη σκουριάς.	Σάββας Θρ. (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.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΕΞΑΝΙΟ)	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΕΞΑΝΙΟ/ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ (GC/MS)	Ταυτοποιήθηκαν στο εκχύλισμα οι ακόλουθες πτητικές ή ημιπτητικές οργανικές ουσίες (εντός παρενθέσεως ο αρ. CAS): Γραμμικά ολιγομερή διμέθυλοσιλοξάνια Αδιπτικός δις(2-αίθυλοεξυλ)-εστέρας (103-23-1), και σε ίχνη οι ουσίες 2-αίθυλο-εξανόλη (104-76-7), 2-αίθυλο-εξανοϊκό οξύ (149-57-5), Εννεανικό οξύ (112-05-0), Κυκλικά ολιγομερή διμεθυλοσιλοξάνια [Εξαμέθυλο-κυκλοτρισιλοξάνια (541-05-9), Οκταμέθυλο κυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2), Δεκαμέθυλο-κυκλοπεντασιλοξάνιο (541-02-6), Δωδεκαμέθυλο-κυκλοεξασιλοξάνιο (540-97-6), Δεκατετραμέθυλο-κυκλοεπτασιλοξάνιο (107-50-6) και ανώτερα], 2,3-διύδρο-1,1,3-τριμέθυλο-3-φαίνυλο-1Η-ινδένιο (3910-35-8), Φθαλικός διισοβουτυλεστέρας (84-69-5).	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ (ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΜΕΘΑΝΟΛΗ)	ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΜΕΘΑΝΟΛΗ/ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ (GC/MS)	Ταυτοποιήθηκαν στο εκχύλισμα οι ακόλουθες πτητικές ή ημιπτητικές οργανικές ουσίες (εντός παρενθέσεως ο αρ. CAS): Αδιπτικός δις(2-αίθυλοεξυλ)-εστέρας (103-23-1), Γραμμικά ολιγομερή διμέθυλοσιλοξάνια, και σε ίχνη οι ουσίες Βουτανοϊκό οξύ (107-92-6), Εξανάλη (66-25-1), Πεντανοϊκό οξύ (109-52-4), Εξανοϊκό οξύ (142-62-1), Επτανάλη (111-71-7), Εξανοϊκός μεθυλεστέρας (106-70-7), Οκταμέθυλο-κυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2), Οκτανάλη (124-13-0), 2-αίθυλο εξανόλη (104-76-7), Επτανοϊκό οξύ (111-14-8), Εννεανάλη (124-19-6), 2-Αίθυλο εξανοϊκό οξύ (149-57-5), Οκτανοϊκό Οξύ (124-07-2), Εννεανικό οξύ (112-05-0), Φθαλικό οξύ, 2,3-διύδρο-1,1,3-τριμέθυλο-3-φαίνυλο-1Η-ινδένιο (3910-35-8), Φθαλικός διισοβουτυλεστέρας (84-69-5), Παλμιτικός μεθυλεστέρας (112-39-0).	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HEADSPACE-GC/MS)	Ταυτοποιήθηκαν στην υπερκείμενη φάση οι ακόλουθες πτητικές ουσίες (εντός παρενθέσεως ο αρ. CAS): Οκταμέθυλο-κυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2), και σε ίχνη οι ουσίες Εξαμέθυλο-κυκλοτρισιλοξάνιο (541-05-9), Δεκαμέθυλο-κυκλοπεντασιλοξάνιο (541-02-6), Πεντανάλη (110-62-3), Εξανάλη (66-25-1), Επτανάλη (111-71-7),	Σάββας Θρ. (Β' Χ.Υ. Αθηνών)

		Οκτανάλη (124-13-0), 2-αίθυλο-εξανόλη (104-76-7), Ξυλόλιο (108-38-3).	
ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΞΥΛΟΛΙΟΥ ¹	ΕΚΧΥΛΙΣΗ / ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ (GC-MS)	< 1 mg/Kg ²	Σάββας Θρ. (Β΄ Χ.Υ. Αθηνών)

¹ Περιλαμβάνει αιθυλοβενζόλιο και ο-, m- και p-ξυλόλιο ²Όριο αναφοράς μεθόδου

Κείμενο Ελέγχου Ενδείξεων:

ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ:

Κανόνας απόφασης που εφαρμόζεται:

Σημειώσεις: - Ο φθαλικός διισοβουτυλεστέρας και ο αδιπτικός δις(2-αίθυλοεξυλ)-εστέρας είναι πλαστικοποιητές και χρησιμοποιούνται σε πλαστικά, ελαστομερή και επιχρίσματα.
- Οι αλδεΐδες (πεντανάλη, εξανάλη, επτανάλη, οκτανάλη , εννεανάλη) είναι ουσίες πολύ διαδεδομένες στη φύση και ανευρίσκονται στα φυτά. Επίσης χρησιμοποιούνται σε αρώματα. Μπορούν να προέλθουν από την οξειδωση των συστατικών ελαίων των αλκυδικών ρητινών σε βερνίκια και χρώματα.
-Τα λιπαρά οξέα που ταυτοποιήθηκαν (Πεντανοϊκό οξύ, Εξανοϊκό οξύ, επτανοϊκό οξύ, οκτανοϊκό οξύ, εννεανικό οξύ) χρησιμοποιούνται σε καλλυντικά, φυτοπροστατευτικά, καθαριστικά, επικαλυπτικά και συγκολλητικά προϊόντα. Επίσης, μπορεί να προέλθουν από την οξειδωση των αντίστοιχων αλδεϋδών (πεντανάλη, εξανάλη, επτανάλη, οκτανάλη, εννεανάλη αντίστοιχα).
-Το βουτανοϊκό οξύ αποτελεί συστατικό (σε μορφή εστέρα) των ζωικών λιπών, των φυτικών ελαίων, του γάλακτος και του τυριού.
-Το 2-αίθυλο-εξανοϊκό οξύ, υπό την μορφή άλατος χρησιμοποιείται ως καταλύτης σε βερνίκια και χρώματα (αλκυδικές ρητίνες). Επίσης, μπορεί να προέλθει από την οξειδωση της ουσίας 2-αίθυλοεξανόλης, η οποία ανιχνεύεται στο δείγμα.
-Η 2-αίθυλο-εξανόλη αποτελεί πρώτη ύλη του αδιπτικού δις(2-αίθυλοεξυλ)-εστέρα που περιέχεται στο δείγμα.
-το φθαλικό οξύ χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη για την παραγωγή του φθαλικού διισοβουτυλεστέρα ενώ παράγεται και από τη διάσπαση του. Επίσης, χρησιμοποιείται και ως πρώτη ύλη για την παραγωγή θερμοσκληρυνόμενων ρητινών ακόρεστων πολυεστέρων.
- Ο εξανοϊκός μεθυλεστέρας χρησιμοποιείται ως αρωματική ύλη.
- Ο παλμιτικός μεθυλεστέρας χρησιμοποιείται στην παραγωγή απορρυπαντικών, γαλακτωματοποιητών, σταθεροποιητών , λιπαντικών και πλαστικοποιητών.
- το 2,3-διϋδρο-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 ξυλόλιο (συνήθως υφίσταται με την μορφή μίγματος ισομερών ορθο-, μέτα-, πάρα-διμέθυλοβενζόλιου και αιθυλοβενζόλιου), χρησιμοποιείται ως οργανικός διαλύτης. Επίσης, χρησιμοποιείται στην παραγωγή του τερεφθαλικού οξέως και πολυεστερικών ρητινών και αποτελεί παραπροϊόν καύσης των πολυεστερικών ρητινών. Χρησιμοποιείται και ως ενδιάμεσο προϊόν για την παραγωγή χρωστικών , ισοφθαλικού οξέος και φθαλικού ανυδρίτη.

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