ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΛΩΝΕΙΩΝ
1440 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Φακ.: 04.02.023.002.002.001
Τηλ.: 22601664
Φαξ: 22605009

10 Ιανουαρίου 2018

Εγκύκλιος ΕΕ -«Τ» (697)

Όλο το Τελωνειακό Προσωπικό

Τροποποίηση των Επεξηγηματικών Σημειώσεων της Συνδυασμένης Ονοματολογίας στις διακρίσεις 2710 19 11 έως 2710 19 29, 2710 19 21, 2710 19 25 και 2710 19 29

Επισυνάπτονται οι τροποποιήσεις των Επεξηγηματικών Σημειώσεων της Συνδυασμένης Ονοματολογίας, όπως έχουν δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης C007, ημερομηνίας 10 Ιανουαρίου 2018.

Συγκεκριμένα αντικαθίστανται τα κείμενα για τις διακρίσεις 2710 19 11 έως 2710 19 29, 2710 19 21, 2710 19 25 και 2710 19 29.

(Αντρούλλα Νεοφυτίδου)
για Διευθυντή
Τμήματος Τελωνείων

Κοιν.:
Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο : chamber@ccci.org.cy, secgen@ccci.org.cy, maria@ccci.org.cy
Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Λευκωσίας: ncci@ccci.org.cy, Chryso@ccci.org.cy
Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αμμοχώστου: info@famagustachamber.org.cy
Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Λάρνακας: lcci@spidernet.com.cy
Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Λεμεσού: chamberl@cytanet.com.cy
Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πάφου: evepafos@cytanet.com.cy
Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων Κύπρου: cchristofides@oeb.org.cy
Σύνδεσμο Ναυτικών Πρακτόρων Κύπρου: info@csa-cy.org
Παγκύπρια Ένωση Εκτελωνιστών και Διαμεταφορέων: Chryso@ccci.org.cy
Σύνδεσμος Τελωνειακών Πρακτόρων Κύπρου: info@famagustachamber.org.cy
Σύνδεσμος Διεθνών Διαμεταφορέων Κύπρου: info@famagustachamber.org.cy
Σύνδεσμος Γενικών Αποθηκών Κύπρου: info@famagustachamber.org.cy
Σύνδεσμος Προμηθευτών Πλοίων Κύπρου: info@famagustachamber.org.cy
Αρχή Λιμένων Κύπρου: cpa@cpa.gov.cy
Τελωνειακοί Πράκτορες: aacf@cytanet.com.cy
Παγκύπρια Οργάνωση Βιοτεχνών Επαγγελματιών Καταστηματαρχών: povekcy@cytanet.com.cy
Σύνδεσμος Ταξιδιωτικών Πρακτόρων Κύπρου: acta@acta.org.cy
Υπεύθυνο Ιστοσελίδας, παρακαλώ για ανάρτηση της εν λόγω εγκυκλίου στην Ιστοσελίδα/ Εκδόσεις

ΕΝ/

Επεξηγηματικές σημειώσεις της συνδυασμένης ονοματολογίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης

(2018/C 7/03)

Δυνάμει του άρθρου 9 παράγραφος 1 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 [1] του Συμβουλίου, οι Επεξηγηματικές Σημειώσεις της Συνδυασμένης Ονοματολογίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης [2] τροποποιούνται ως εξής:

*Στη σελίδα 125, η επεξηγηματική σημείωση για τις διακρίσεις «**2710 19 11 έως 2710 19 29 Μεσαία λάδια**» αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:*

«**2710 19 11 έως 2710 19 29** **Μεσαία λάδια**

Βλέπε τη συμπληρωματική σημείωση 2 γ) του παρόντος κεφαλαίου.

Η κηροζίνη χρησιμοποιείται για ευρύ φάσμα διαφορετικών σκοπών, για παράδειγμα ως καύσιμο για κινητήρες αεροσκαφών ή για θέρμανση.

Η κηροζίνη είναι μεσαίο λάδι με εύρος θερμοκρασίας απόσταξης σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 3405 (ισοδύναμη με τη μέθοδο ASTM D 86) κατά προσέγγιση μεταξύ 130 °C και 320 °C.

Οι εικόνες που επισυνάπτονται στην παρούσα επεξηγηματική σημείωση είναι απλώς ενδεικτικές των χρωματογραφημάτων μιας κατηγορίας προϊόντων που κατατάσσονται σε καθεμία από τις τρεις εν λόγω διακρίσεις.»

*Στη σελίδα 125, η επεξηγηματική σημείωση για τη διάκριση «**2710 19 21 Ειδικό καύσιμο αεριωθουμένων**» αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:*

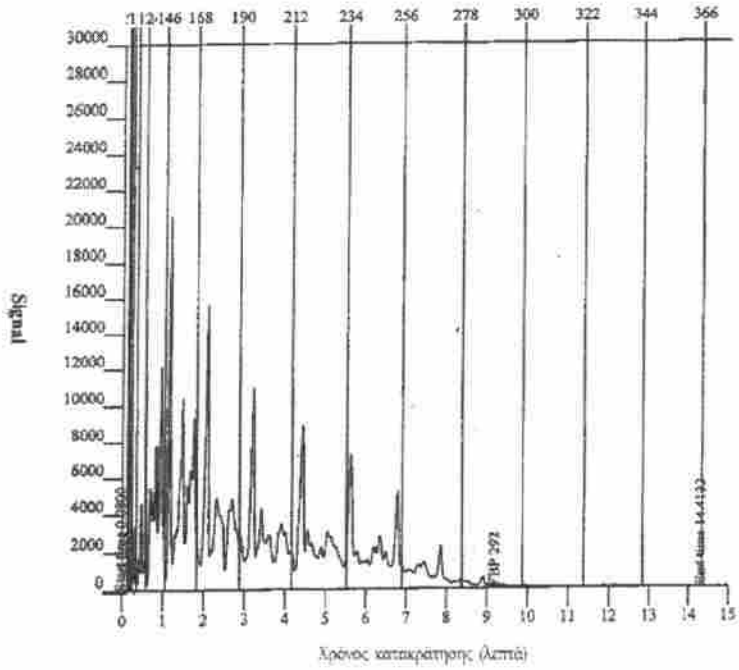
«**2710 19 21** **Ειδικό καύσιμο αεριωθουμένων**

Η παρούσα διάκριση περιλαμβάνει το καύσιμο αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης. Το συγκεκριμένο καύσιμο αεριωθουμένων ανταποκρίνεται στις διατάξεις της συμπληρωματικής σημείωσης 2 γ) του παρόντος κεφαλαίου.

Το αεριοχρωματογράφημα του καυσίμου αεριωθουμένων τύπου κηροζίνης, λόγου χάριν του συχνότερα χρησιμοποιούμενου καυσίμου αεριωθουμένων A-1, είναι χαρακτηριστικό ενός λαδιού που λαμβάνεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου και επίσης με άλλες πετροχημικές διεργασίες. Το μήκος της αλυσίδας ατόμων άνθρακα των αλκανίων κυμαίνεται μεταξύ 10 και 18 περίπου. Η περιεκτικότητα σε αρωματικούς υδρογονάνθρακες μπορεί να ανέρχεται έως και σε 25 % κατ' όγκο. Το σημείο ανάφλεξης είναι γενικά υψηλότερο από 38 °C, σύμφωνα με τη μέθοδο ISO 13736. Το σημείο πήξης συνήθως δεν είναι υψηλότερο από -40 °C.

Το καύσιμο αεριωθουμένων μπορεί να περιέχει τα ακόλουθα πρόσθετα: αντιοξειδωτικά, αντιδιαβρωτικά, αντιψυκτικά, χρωστικές ιχνηθέτησης.

ΑΕΡΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΗΜΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΩΘΟΥΜΕΝΩΝ ΤΥΠΟΥ A-1 (ΚΗΡΟΖΙΝΗ) SimDis ASTM D 2887 διευρυμένη (ισοδύναμη με τη μέθοδο ISO 3924)



[1] Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο (ΕΕ L 256 της 7.9.1987, σ. 1).

[2] ΕΕ C 76 της 4.3.2015, σ. 1.

Συσχέτιση EN ISO 3405 (ισοδύναμη προς τη μέθοδο ASTM D 86) (STP 577) – κατανομή

Ανάκτηση % κατ' όγκο	ΣΖ °C	Ανάκτηση % κατ' όγκο	ΣΖ °C	Ανάκτηση % κατ' όγκο	ΣΖ °C	Ανάκτηση % κατ' όγκο	ΣΖ °C
ΑΣΖ	139,7	20,0	167,3	70,0	210,1	ΤΣΖ	260,7
5,0	153,0	30,0	174,3	80,0	221,5		
10,0	159,4	50,0	190,1	90,0	234,9		

»

*Στη σελίδα 127, η επεξηγηματική σημείωση για τη διάκριση «**2710 19 25 Άλλα**» αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:*

«**2710 19 25 Άλλα**

Η παρούσα διάκριση περιλαμβάνει άλλα είδη κηροζίνης πλην του καυσίμου αεριωθουμένων. Η κηροζίνη της παρούσας διάκρισης ανταποκρίνεται στις διατάξεις της συμπληρωματικής σημείωσης 2 γ) του παρόντος κεφαλαίου.

Το αεριοχρωματογράφημα των "άλλων ειδών" κηροζίνης είναι χαρακτηριστικό ενός λαδιού που λαμβάνεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου.

Υπάγονται επίσης στην παρούσα διάκριση:

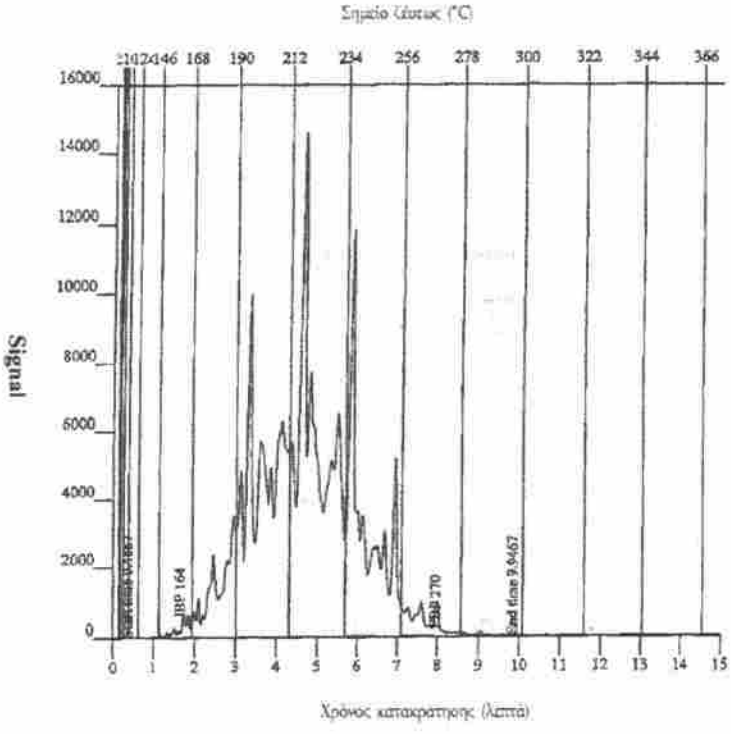
— λάδια που χρησιμοποιούνται σε λυχνίες, με χαμηλή περιεκτικότητα σε αρωματικούς υδρογονάνθρακες και αλκένια (ολεφίνες) για να αποτρέπεται ο σχηματισμός αιθάλης κατά την καύση,

— λάδια με περιορισμένο εύρος θερμοκρασίας απόσταξης, με αεριοχρωματογράφημα που αποτελείται μόνο από ένα τμήμα του παρακάτω αεριοχρωματογραφήματος.

Σε ορισμένες περιπτώσεις η κηροζίνη περιέχει χημικούς δείκτες-ιχνηθέτες.

Από την παρούσα διάκριση εξαιρούνται τα μείγματα κηροζίνης με άλλα ορυκτέλαια ή οργανικούς διαλύτες.

ΑΕΡΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΗΜΑ ΑΛΛΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΗΡΟΖΙΝΗΣ ΠΛΗΝ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΩΘΟΥΜΕΝΩΝ
SimDis ASTM D 2887 διευρυμένη (ισοδύναμη με τη μέθοδο ISO 3924)



Συσχέτιση EN ISO 3405 (ισοδύναμη προς τη μέθοδο ASTM D 86) (STP 577) – κατανομή

Ανάκτηση % κατ' όγκο	ΣΖ °C	Ανάκτηση % κατ' όγκο	ΣΖ °C	Ανάκτηση % κατ' όγκο	ΣΖ °C	Ανάκτηση % κατ' όγκο	ΣΖ °C
ΑΣΖ	193,4	20,0	210,1	70,0	220,1	ΤΣΖ	247,3
5,0	201,8	30,0	211,4	80,0	223,4		
10,0	206,2	50,0	214,8	90,0	229,6		

»

*Στη σελίδα 129, η επεξηγηματική σημείωση για τη διάκριση «**2710 19 29 Άλλα**» αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:*

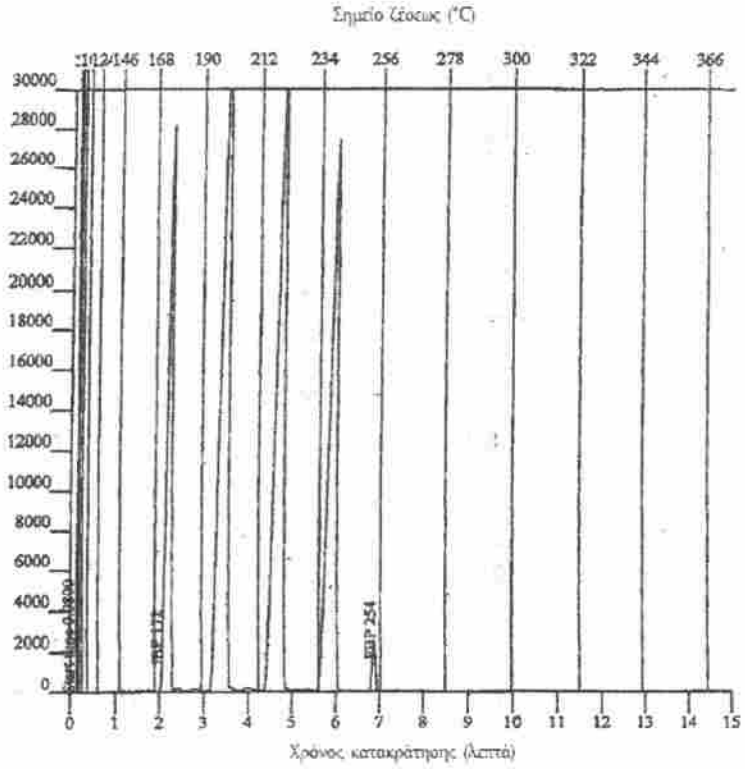
«**2710 19 29 Άλλα**

Η παρούσα διάκριση περιλαμβάνει μεσαία λάδια πλην της κηροζίνης των διακρίσεων 2710 19 21 και 2710 19 25. Τα λάδια της παρούσας διάκρισης ανταποκρίνονται στις διατάξεις της συμπληρωματικής σημείωσης 2 γ) του παρόντος κεφαλαίου.

Συνήθως, τα προϊόντα της παρούσας διάκρισης λαμβάνονται με μία ή περισσότερες φυσικοχημικές διεργασίες οι οποίες μπορούν να τροποποιήσουν σημαντικά τη χημική σύνθεση των εν λόγω προϊόντων ώστε να καταστούν κατάλληλα για ορισμένες βιομηχανικές χρήσεις. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η τροποποίηση της μοριακής σύνθεσης των εν λόγω προϊόντων μπορεί να ανιχνευτεί με χρήση αεριοχρωματογραφήματος ή αεριοχρωματογραφήματος SimDis, ενώ, για άλλα είδη προϊόντων, απαιτούνται ακριβέστεροι προσδιορισμοί [π.χ. αεριοχρωματογραφία-φασματομετρία μάζας (GC-MS)].

Παράδειγμα αεριοχρωματογραφήματος SimDis των εν λόγω λαδιών παρουσιάζεται για την κανονική παραφίνη (n-παραφίνη) παρακάτω:

ΑΕΡΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΗΜΑ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ (N-ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ) SimDis ASTM D 2887 διευρυμένη (ισοδύναμη με τη μέθοδο ISO 3924)



Πίνακας κατανομής του σημείου βρασμού (ΣΒ) – εκατοστιαίο ποσοστό

Ανάκτηση Mass %	ΣΒ °C	Ανάκτηση Mass %	ΣΒ °C	Ανάκτηση Mass %	ΣΒ °C	Ανάκτηση Mass %	ΣΒ °C
IBP	172,4	30,0	199,2	60,0	219,6	90,0	239,2
5,0	174,8	35,0	199,6	65,0	220,2	95,0	240,0
10,0	176,0	40,0	200,4	70,0	220,8	FBP	254,4
15,0	188,2	45,0	200,8	75,0	221,8		
20,0	197,2	50,0	217,4	80,0	237,0		
25,0	198,4	55,0	218,8	85,0	238,2		

Ένα άλλο παράδειγμα προϊόντων της παρούσας διάκρισης είναι αυτά που λαμβάνονται με διεργασία πολλαπλών σταδίων η οποία περιλαμβάνει:

— εκχύλιση γραμμικών παραφινών·

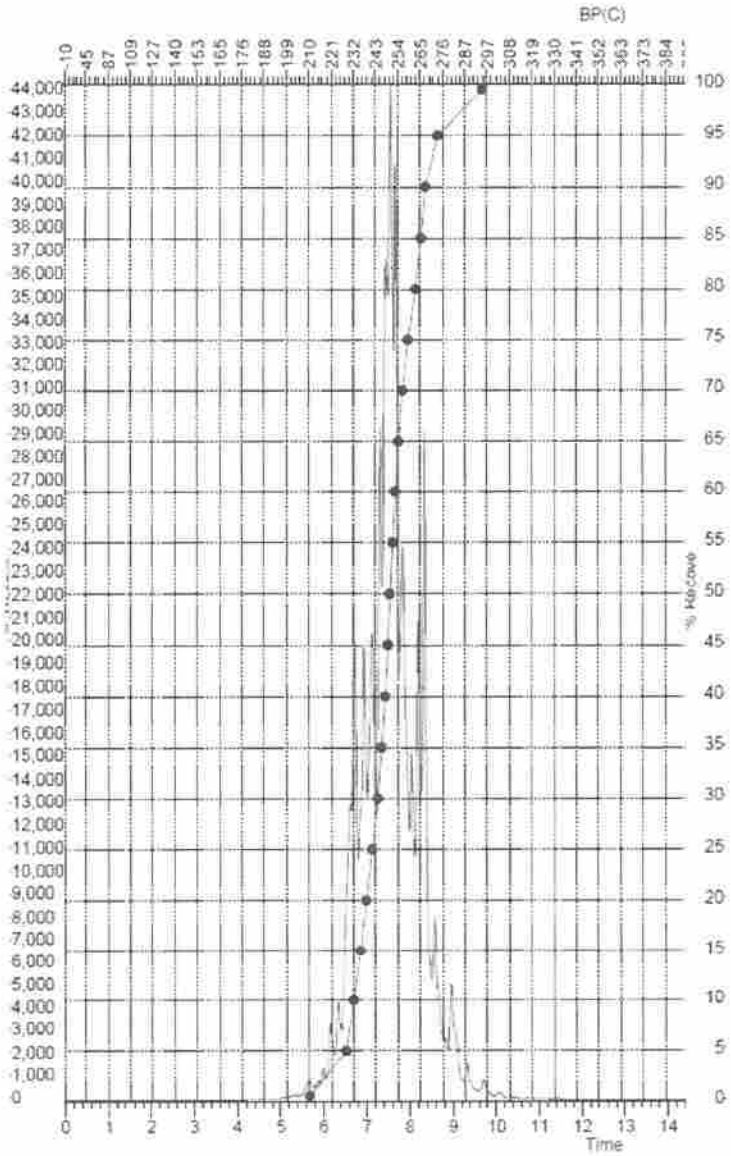
— υδρογόνωση του αποπαραφινωμένου υπολείμματος·

— κλασμάτωση με απόσταξη του υδρογονωμένου και αποπαραφινωμένου υπολείμματος σε προϊόντα μικρότερου εύρους ανθρακικής αλυσίδας.

Τα προϊόντα αυτά αποτελούνται από κορεσμένους υδρογονάνθρακες, κυρίως διακλαδισμένους και κυκλικούς, με περιεκτικότητα σε αρωματικούς υδρογονάνθρακες πολύ χαμηλότερη από 1 %. Ένα παράδειγμα αεριοχρωματογραφήματος SimDis για αυτό το είδος προϊόντων παρουσιάζεται παρακάτω:

ASTM D2887 διευρυμένη (ισοδύναμη με τη μέθοδο ISO 3924)

Σημείο βρασμού (°C)



χρόνος κατακράτησης (λεπτά)

SIMDIS ASTM D 2887 διευρυμένη, συσχέτιση με ASTM D 86

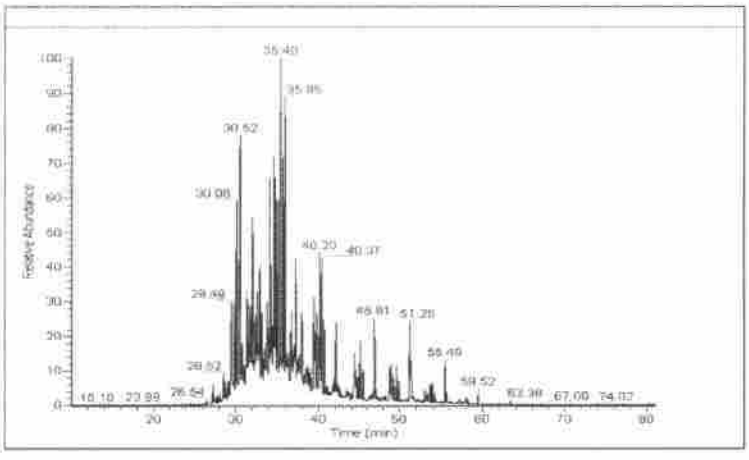
Ανάκτηση % κατά μάζα	ΣΒ °C	Ανάκτηση % κατά μάζα	ΣΒ °C	Ανάκτηση % κατά μάζα	ΣΒ °C	Ανάκτηση % κατά μάζα	ΣΒ °C
ΑΣΒ	234,2	30,0	241,1	70,0	246,5	ΤΣΒ	255,9
5,0	240,0	40,0	242,2	80,0	247,0		

SIMDIS ASTM D 2887 διευρυμένη, συσχέτιση με ASTM D 86							
Ανάκτηση % κατά μάζα	ΣΒ °C	Ανάκτηση % κατά μάζα	ΣΒ °C	Ανάκτηση % κατά μάζα	ΣΒ °C	Ανάκτηση % κατά μάζα	ΣΒ °C
10,0	240,9	50,0	243,4	90,0	250,8		
20,0	241,0	60,0	243,8	95,0	254,5		

Με χρήση της τεχνικής της αεριοχρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας (GC-MS) μπορεί να προκύψει ένα χρωματογράφημα όπως αυτό που παρουσιάζεται παρακάτω ως παράδειγμα:

άξονας x: χρόνος (λεπτά)

άξονας y: σχετική αφθονία ιόντων



Χρωματογράφημα συνολικών ιόντων (TIC) αεριοχρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας (GC-MS)

Το παρόν χρωματογράφημα έχει ληφθεί με τις ακόλουθες πειραματικές συνθήκες:

Στήλη	Zebron ZB5-MS (ή παρόμοια)
Μήκος στήλης	30 m
Εσωτερική διάμετρος (I.D.)	0,25 mm
Πάχος μεμβράνης (d. f.)	0,25 μm
Εύρος μαζών	35 - 600
Πηγή ιόντων	250 °C
Χρόνος έναρξης	3 λεπτά
Λόγος διαχωρισμού (split rate)	1:60
Θερμοκρασία συστήματος έγχυσης: (injector temperature)	250 °C
Όγκος έγχυσης	1 μL
Γραμμή μεταφοράς	275 °C

Στήλη	Zebron ZB5-MS (ή παρόμοια)
Θερμοκρασιακό πρόγραμμα:	
Αρχική θερμοκρασία	40 °C
Χρόνος έναρξης	3 λεπτά
Βαθμίδα 1	2,5 °C/λεπτό μέχρι τους και 270 °C
Τελικός χρόνος	10 λεπτά

Το παρόν χρωματογράφημα παρουσιάζει την παρακάτω κατανομή:

ΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ						
	C10	C11	C12	C13	C14	**ΣΥΝΟΛΟ**
n-παραφίνες	0,1	0,6	4,8	1	0	**6,5**
Μονομεθυλο-παραφίνες	0	1,5	14,2	15,7	1,8	**33,2**
Άλλες ισο-παραφίνες	0	0,9	10,6	20,1	0,6	**32,2**
Κυκλο-παραφίνες	0	1,2	6,1	16,3	0,3	**24,0**
Δεκαλίνη	0,2	2	1,4	0,6	0	**4,2**
ΣΥΝΟΛΟ	**0,3**	**6,2**	**37,1**	**53,7**	**2,7**	**100›**