



ΚΥΠΡΙΑΚΟ
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ

Λευκωσία, 12 Ιουνίου 2018

ΠΡΟΣ: Όλους τους ενδιαφερομένους
ΘΕΜΑ: «Οι Περι Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καυσίμων νόμοι του 2003 έως 2018

Κυρία/ε,

Επισυνάπτεται το αναφερόμενο διάταγμα το οποίο καθορίζει τις τεχνικές προδιαγραφές για τον ελαιοπυρήνα, τον ακατέργαστο ελαιοπυρήνα και το πυρηνόξυλο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως καύσιμο για σκοπούς θέρμανσης, ηλεκτροπαραγωγής ή συμπαραγωγής ηλεκτρισμού/θερμότητας.

Με εκτίμηση,

Ανδρέας Ανδρέου,
Διευθυντής Τμήματος Βιομηχανίας,
για Γενικό Γραμματέα.

/ΜΚ.

Ε.Ε. Παρ. ΙΙΙ(Ι)
Αρ. 5090, 1.6.2018
Αριθμός 145

Κ.Δ.Π. 145/2018

ΟΙ ΠΕΡΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2003 ΕΩΣ 2018

Διάταγμα δυνάμει των άρθρων 5 και 16(1)

Ο Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχουν τα άρθρα 5 και 16(1) του περί Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καυσίμων Νόμου, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

148(Ι) του 2003
40 (Ι) του 2007
12(Ι) του 2009
111(Ι) του 2013
37(Ι) του 2015
34(Ι) του 2018.

Συνοπτικός τίτλος. 1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Προδιαγραφών Ελαιοπυρήνα, Ακατέργαστου Ελαιοπυρήνα και Πυρηνόξυλου Διάταγμα του 2018.

Ερμηνεία. 2.-(1) Στο παρόν Διάταγμα, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια –

«Ακατέργαστος Ελαιοπυρήνας (crude olive cake)» σημαίνει το υποπροϊόν που προέρχεται από την έκθλιψη του ελαιοκάρπου, είναι υποπροϊόν της πρώτης βιομηχανικής διαδικασίας εξαγωγής ελαιολάδου και η χημική του σύνθεση μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τη μέθοδο πίεσης που χρησιμοποιείται·

«Ελαιοπυρήνας (olive kernels)» σημαίνει το υποπροϊόν της πρώτης βιομηχανικής διαδικασίας εξαγωγής ελαιολάδου κατά την οποία μία συγκεκριμένη ποσότητα του ελαιοπυρήνα διαχωρίζεται, δίνοντας ως αποτέλεσμα αυτό το υψηλής ποιότητας καύσιμο·

148(Ι) του 2003
40 (Ι) του 2007
12(Ι) του 2009
111(Ι) του 2013
37(Ι) του 2015
34(Ι) του 2018.

«Νόμος» σημαίνει τον περί Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καυσίμων Νόμο·

«Πυρηνόξυλο (exhausted olive cake)» σημαίνει τον ξηρό εκχυλισμένο ελαιοπυρήνα που παράγεται μετά την αφαίρεση του πυρηνελαίου στα πυρηνελαιουργεία, είναι υποπροϊόν από τη δεύτερη βιομηχανική διαδικασία εξαγωγής ελαιολάδου το οποίο παραμένει μετά την εξαγωγή ελαιολάδου (με χημική επεξεργασία στον ακατέργαστο ελαιοπυρήνα)·

«Χημική Επεξεργασία (chemical treatment)» σημαίνει οποιαδήποτε επεξεργασία με χημικές ουσίες εκτός από αέρα, νερό ή θέρμανση·

(2) Όροι που χρησιμοποιούνται στο παρόν Διάταγμα και δεν τυγχάνουν καθορισμού σ' αυτό έχουν την έννοια που αποδίδεται στους όρους αυτούς από το Νόμο.

Πεδίο εφαρμογής. 3. Το παρόν Διάταγμα καθορίζει τεχνικές προδιαγραφές για τον ελαιοπυρήνα, τον ακατέργαστο ελαιοπυρήνα και το πυρηνόξυλο που παράγεται, εισάγεται, διατίθεται και χρησιμοποιείται ως καύσιμο για σκοπούς θέρμανσης, ηλεκτροπαραγωγής ή συμπαραγωγής ηλεκτρισμού/θερμότητας.

Προδιαγραφές ελαιοπυρήνα. Παράρτημα. 4. Οι προδιαγραφές του ελαιοπυρήνα, ακατέργαστου ελαιοπυρήνα και πυρηνόξυλου, είναι αυτές που καθορίζονται στο Παράρτημα.

Έγινε στις 22 Μαΐου, 2018.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΚΚΟΤΡΥΠΗΣ,
Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου,
Βιομηχανίας και Τουρισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
(Παράγραφος 4)

**ΠΙΝΑΚΑΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟΥ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ ΚΑΙ
ΠΥΡΗΝΟΞΥΛΟΥ¹**

Προέλευση: Υπολείμματα ελιάς από την έκθλιψη του ελαιοκαρπού

Εμπορεύσιμη μορφή: Κόκκος ή φύτρα, πυρήνας

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Όριο	Σύμβολο	Μέθοδος δοκιμής
Κανονιστικές Παράμετροι				
Διαστάσεις Διάμετρος (D) ²	mm	1 mm ≤ D ≤ 3,15 mm 1 mm ≤ D ≤ 5 mm 1 mm ≤ D ≤ 10 mm > 10 mm (Να δηλώνεται η μέγιστη τιμή)	D 03 D 05 D10 D 10+	
Υγρασία, M	% w/w ως λήφθηκε	≤ 10% ≤ 15%	M10 M15	ISO 18134-1 ISO 18134-2
Τέφρα, A	% w/w επί ξηρού	≤ 1,5% ≤ 2,0% ≤ 3,0% ≤ 5,0% ≤ 7,0% ≤ 10,0% >10,0% (Να δηλώνεται η μέγιστη τιμή)	A 1.5 A 2.0 A 3.0 A 5.0 A 7.0 A 10.0 A 10.0 +	ISO 18122
Πρόσθετα	% w/w	Να δηλώνονται τύπος και ποσότητα των προσθετων		
Καθαρή θερμογόνος δύναμη, Q³	MJ/kg ή kWh/kg ως λήφθηκε	Η ελάχιστη τιμή να δηλώνεται		
Αζωτο, N	% w/w επί ξηρού	≤ 1,0% ≤ 1,5% ≤ 2,0% ≤ 3,0% >3,0% (Να δηλώνεται η μέγιστη τιμή)	N 1.0 N 1.5 N 2.0 N 3.0 N 3.0 +	
Πληροφοριακές Παράμετροι				
Ποσότητα ινών, F	% w/w < 1mm	≤ 1,0% >1,0% (χωρίς πρόσθετο)	F 1.0 F 1.0 +	ISO 17827-1
Φαινομενική Πυκνότητα Στερεών (Bulk Density) BD	kg/m ³ χύμα ως λήφθηκε	Συνιστάται να δηλώνεται εάν τυγχάνει επεξεργασίας κατά όγκο.		
Χλώριο, Cl	% w/w επί ξηρού	≤ 0,10% ≤ 0,15% >0,15% (Να δηλώνεται η μέγιστη τιμή)	Cl 0.10 Cl 0.15 Cl 0.15+	ISO 16994
Θείο, S	% w/w επί ξηρού	≤ 0,15% ≤ 0,20% >0,20% (Να δηλώνεται η μέγιστη τιμή)	S 0.15 S 0.20 S 0.20+	ISO 16994
Συμπεριφορά τήξης τέφρας⁴	°C	Πρέπει να δηλώνεται		
				CEN/TS 15370-1 ^[4]

¹ Προδιαγραφές, Παράμετροι και Μέθοδοι δοκιμών είναι εκείνες που καθορίζονται στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN ISO 17225-1:2014 το οποίο υιοθετήθηκε ως κυπριακό πρότυπο CYS EN ISO 17225-1:2014 στις 13.06.2014.

² 5 %w/w μπορεί να έχουν διάμετρο πάνω από την τάξη.

³ Τα πρόσθετα μπορεί να μειώσουν την καθαρή θερμογόνο δύναμη.

⁴ Συνιστάται να δηλώνονται όλες οι χαρακτηριστικές θερμοκρασίες (Θερμοκρασία εκκίνησης συρρίκνωσης (SST), Θερμοκρασία παραμόρφωσης (DT), Θερμοκρασία ημισφαίριο (HT) και Θερμοκρασία ροής (FT)) σε οξειδωτικές συνθήκες.