

Î Î•Î ĸ Î Î± Î³ Î• Î± Î† Î-Î, Î Î ĸ Î½ Î, Î Î ĸ Î µ Î»

Το σÎ•νηθεσf; διεθνÎ- σf;
πρÎCEτυπο για το
βιοντÎ- ζελ εÎ- ναι το EN 14214.
ΥπÎ- ρχουν ÎCEμωσf;,
επιπλÎ- ον εθνικÎ-
πρÎCEτυπα για το
βιοντÎ- ζελ ASTM D 6751 εÎ- ναι το
συνηθÎ- στερο πρÎCEτυπο
στην ΗΠΑ και τον
ΚαναδÎ- Στη ΓερμανÎ- α
οι προδιαγραφÎ- σf; για
το βιοντÎ- ζελ
περιγρÎ- φονται στο DIN EN 14214,
εν Îž στο ΗνωμÎ- νο
ΒασÎ- λερο στο BS EN 14214,
παρÎCEλο που τα
τελευταÎ- α δÎ• ο πρÎCEτυπα
εÎ- ναι ουσιαστικÎ-
Î- δια μεν το διεθνÎ- σf;
πρÎCEτυπο EN 14214.

Î- χουν τεθεÎ- οι
προδιαγραφÎ- σf; για
τρÎ- α διαφορετικÎ- Î- δη
βιοντÎ- ζελ τα οποÎ- α
παρÎ- γονται απÎCE
διαφορετικÎ- Î- λαια::

RME (ΜεθυλεστÎ- ρασf; απÎCE
σπÎCEρουσf;
αγριοκρÎ- μβησf;,
σÎ• μφωνα μεν το πρÎCEτυπο DIN E
51606)

PME (ΦυτικÎCEσf;
μεθυλεστÎ- ρασf; μÎCEνο
απÎCE φυτικÎ- προÎSÎCEντα,
σÎ• μφωνα μεν το πρÎCEτυπο DIN E
51606)

FME (ΛιπαρÎCEσf;
μεθυλεστÎ- ρασf; απÎCE
φυτικÎ- και ζωικÎ-
προÎSÎCEντα σÎ• μφωνα μεν το
πρÎCEτυπο DIN E 51606)

Οι προδιαγραφÎ- σf;
διασφαλ&Î- ζουν ÎCEτι
ικανοποιοÎ• νται οι
ακÎCEλουθοι
σημαντικοÎ-
παρÎ- γοντερσf; στην
παραγωγÎ© του
βιοντÎ- ζελ::

ΑπομÎ~κρυνση τησf;
 γλυκερÎ~νησf;
 ΑπομÎ~κρυνση του
 καταλ&Î~τη
 ΑπομÎ~κρυνση τησf;
 αλκοÎ~λησf;
 ΑπουσÎ~α ελε&psilon;Î~θερων
 λιπαρÎ~ν οξÎ~ων
 Χαμηλ&Î~
 περιεκτικÎ~τητα σε
 Θε&Î~ο

Οι τυπικοÎ~
 βιομηχανικοÎ~
 Î~λεγοι για να
 καθορÎ~σουν αν το
 βιοντÎ~ζελ
 ακολουθεεÎ~ τισf;
 προδιαγραφÎ~σf;
 περιλαμβÎ~νουν τη
 χρωματογραφÎ~α
 αερÎ~ου, Î~λεγχοσf;
 που επαληθεεÎ~ει μÎ~νο
 τησf; κυριÎ~ερεσf; απÎ~τισf;
 προηγοÎ~μενεσf;
 παραμÎ~τρουσf;
 ΥπÎ~ρχουν βÎ~βαια και
 πληρÎ~στεροι
 Î~λεγχοι οι οποÎ~οι
 Î~μωσf; ε&Î~ναι και
 ακριβÎ~τεροι. Το
 βιοντÎ~ζελ που
 ικανοποιε&Î~ τισf;
 προδιαγραφÎ~σf;
 ποιÎ~τηασf; ε&Î~ναι μη
 τοξικÎ~με&Î~νδειξη
 τοξικÎ~τητασf; LD50.

ΠηγÎ~: wikipedia, GNU Free Documentation License

{mos_fb_discuss:16}