



61378

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ
INSTRUCTIONS MANUAL**



ΠΡΟΧΟΙΔΑ ΕΛΑΙΟΥ



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ: ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΛΑΔΙΟΥ

Το όργανο μετρά την περιεκτικότητα του λαδιού σε οξέα.

Για την ανάλυση του ελαιολάδου χρησιμοποιούμε το λεγόμενο «Εμπειρικό Διάλυμα Σόδας». Δηλαδή, κάθε 1 ml που χρησιμοποιούμε για την εξουδετέρωση των οξέων του ελαιολάδου δείχνει και 1 βαθμό οξύτητας.

Συγκεκριμένα το «Εμπειρικό Διάλυμα» βρίσκεται έτοιμο ή φτιάχνεται χρησιμοποιώντας 14,20gr NaOH σε 1 lt αποσταγμένου νερού.

Για να μετρήσω το λάδι,

- Γεμίζω 11ml ελαίου και το ρίχνω στη κωνική φιάλη, κατόπιν ξεπλένω 2 φορές με οινόπνευμα λευκό 95%. Το ξέπλυμα το ξαναρίχνω στη κωνική.
- Στη κωνική φιάλη, ρίχνω επίσης 3-4 σταγόνες δείκτη φαινολοφθαλείνης 1%, αν δε βρω έτοιμο διάλυμα (1gr φαινολοφθαλείνης διαλύεται σε 100 gr οινόπνευμα λευκό 95%.
- Ογκομετρώ με το εμπειρικό διάλυμα έως ότου κοκκινίσει. Δηλαδή το βάζω στην προχοΐδα, ανοίγω το βρυσάκι, και το ρίχνω λίγο-λίγο στη κωνική έως ότου κοκκινίσει το περιεχόμενο. Κοιτάζω τότε πόσο εμπειρικό διάλυμα καταναλώθηκε από την προχοΐδα (οπότε και τόσο είναι η οξύτητα του ελαιολάδου).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Αν φτιαχθεί το εμπειρικό διάλυμα, πρέπει να ελεγχθεί το κατά πόσο είναι σωστό.