

# CASE STUDY

## ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΛΙΚΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΤΑ ΚJELDAHL ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Ερευνητικό & Τεχνολογικό Ινστιτούτο στο νομό Κοζάνης

### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- ❑ Συσκευή Καύσης έξι (6) θέσεων Inkjel625P
- ❑ Συσκευή Εξουδετέρωσης Όξινων Ατμών
- ❑ Συσκευή Απόσταξης S1 behr steam distillation του οίκου **BEHR** Γερμανίας
- ❑ Συσκευή Τιτλοδότησης HI931 του οίκου **HANNA** Αμερικής



### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ❑ Προσδιορισμός ολικού Αζώτου κατά Kjeldahl, σε δείγματα κομποστοποίησης
- ❑ Τρόφιμα γενικά
- ❑ Γαλακτοκομικά
- ❑ Ζωοτροφές
- ❑ Νερά
- ❑ Απόβλητα

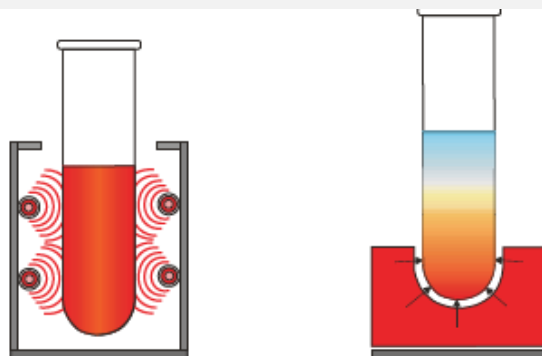
### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ❑ Ταχεία πέψη 6 δειγμάτων ταυτόχρονα
- ❑ Θερμοκρασία ακτινοβολίας 830 °C
- ❑ Εξουδετέρωση των ατμών  $H_2SO_4$  για ασφάλεια των αναλυτών
- ❑ Αυτόματη προσθήκη NaOH
- ❑ Χρόνος απόσταξης 2 με 4 λεπτά
- ❑ Όριο ανίχνευσης 0,1 mg N
- ❑ Ποσοστό ανάκτησης > 99,%
- ❑ Αυτόματη τιτλοδότηση



### ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

- ❑ Steam distiller S 5 with automatic addition of NaOH,  $H_2O$  and  $H_3BO_3$  with automatic extraction of the sample residues, with 99 programs
- ❑ Programmable infrared digestion system for 12 samples



Γιαννιτσών 31, 546 27, Θεσσαλονίκη  
Τηλ: +30 231 220 7188

[bdinfo@bd-inventions.com](mailto:bdinfo@bd-inventions.com) | [www.bd-inventions.com](http://www.bd-inventions.com)