

Χειρισμός οργάνου AA Agilent 55B



1. Ενεργοποίηση οργάνου
2. Από '**Load method**' → user → επιλογή Mg → Instrument parameters → enter
ελέγχουμε (ρυθμίζουμε) παραμέτρους οργάνου για Mg
Από '**Load method**' → user → επιλογή Ca → Instrument parameters → enter
ελέγχουμε (ρυθμίζουμε) παραμέτρους οργάνου για Ca
3. Από '**Measure params**' → ελέγχουμε (ρυθμίζουμε) παραμέτρους μετρήσεων για Mg και Ca
4. Από '**Optimize**' → α) ρύθμιση δέσμης λάμπας β) ευθυγράμμιση καυστήρα
5. Άνοιγμα αερίων και απορροφητήρα
6. Από '**Optimize**' → signal → τοποθετούμε το σωληνάκι αναρρόφησης στο Blank (απιονισμένο νερό) → **flame on** → έλεγχος ροής αερίων και φλόγας → μηδενισμός απορρόφησης

Μέτρηση standards Ca

7. Από '**Calibrate**' → πληκτρολογούμε στον πίνακα τη συγκέντρωση του standard → enter → επιλογή ξανά της συγκέντρωσης → τοποθετούμε το σωληνάκι αναρρόφησης στο standard → '**Read**'

Επαναλαμβάνουμε ίδια διαδικασία για όλα τα standards με ενδιάμεσα blank

Μέτρηση δειγμάτων Ca

8. Από '**Results**' → μετράμε τα δείγματα πατώντας κάθε φορά '**Read**' και βάζοντας ενδιάμεσα blank .

Μέτρηση standards και δειγμάτων Mg

9. Από '**Load method**' → user → Mg
10. Από '**Optimize**' → signal → μηδενισμός απορρόφησης
11. Ίδια διαδικασία όπως του Ca στο 7 και 8.
12. Καθαρισμός κεφαλής καυστήρα με χρήση blank → σβήσιμο φλόγας → κλείσιμο απορροφητήρα → κλείσιμο αερίων
13. Απενεργοποίηση οργάνου