

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Η  
Α Σ Κ Η Σ Η  
Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Ο Υ  
Κ Ο Ν Ο Μ Ο Υ

2024





# COCA-COLA 3E



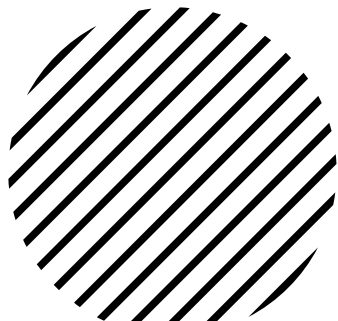
## ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΑΘΜΟΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ:

- 1969: Εμφιάλωση COCA-COLA
- 1980: Παραγωγή SPRITE και FANTA στην Ελλάδα
- 1983: Γέννηση της AMITA
- 1989: Λανσάρεται το νερό ΑΥΡΑ
- 2006: Διοργάνωση της πρώτης ημέρας θετικής ενέργειας
- 2012: Το SCHWEPPEES έρχεται στην Ελλάδα
- 2022: Ξεκινάει η παραγωγή του MONSTER στο Schimatari Mega Plant





# ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ



Ανάληψη διεκπεραίωσης διαφόρων projects

Ποιοτικός έλεγχος νερού

Παρασκευή κινητών φάσεων HPLC

Παρασκευή διαφόρων διαλυμάτων

Εποπτεία εύρυθμης λειτουργίας της παραγωγικής διαδικασίας

Έλεγχος συσκευασιών PET

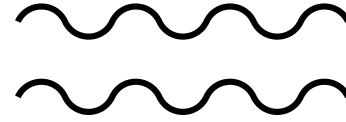
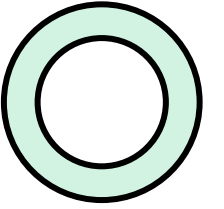
Γευσιγνωστικές δοκιμές



# ΠΡΩΤΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΣΤΟ SCHIMATARI MEGA PLANT



- Παραλαβή ρουχισμού και εξοπλισμού προστασίας
- Ξενάγηση στους χώρους του εργοστασίου (εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου, μικροβιολογικό εργαστήριο, παρασκευαστήριο, χώροι παραγωγής, βιολογικός καθαρισμός κτλ.)
- Παρακολούθηση σεμιναρίου κανόνων ασφαλείας
- Εκμάθηση κώδικα δεοντολογίας
- Εκμάθηση τυπικών καθηκόντων εργαζομένων στον ποιοτικό έλεγχο

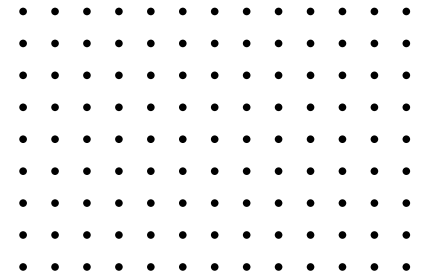


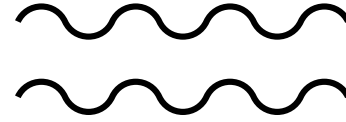
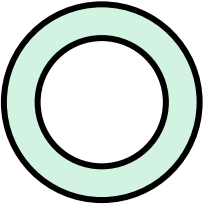
Το νερό ανάλογα με το στάδιο επεξεργασίας του χωρίζεται σε: Τελικό, Buffer και Rinser.

- **Τελικό**, είναι το νερό που είναι κατάλληλο για χρήση και ελέγχεται ως προς, το pH, p & m, τη σκληρότητα, τη συγκέντρωση χλωρίου, θολερότητα και TDS.
- **Buffer**, είναι το νερό πριν ολοκληρωθεί η διαδικασία επεξεργασίας του και ελέγχεται ως προς pH, θολερότητα και συγκέντρωση χλωρίου.
- **Rinser**, είναι το τελικό νερό που χλωριώνεται εκ νέου προκειμένου να χρησιμοποιηθεί για την απολύμανση των συσκευασιών CAN και ελέγχεται μόνο ως προς τη συγκέντρωση χλωρίου.

Όλοι οι παραπάνω έλεγχοι λαμβάνουν χώρα κάθε τέσσερις ώρες!

# ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΝΕΡΟΥ

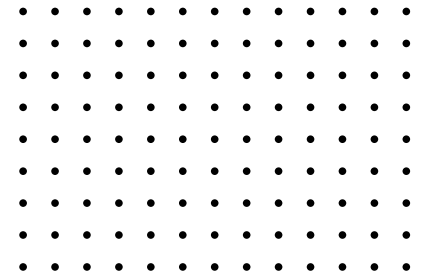


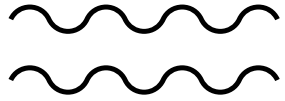


- Επιπροσθέτως, μία φορά την ημέρα γίνεται έλεγχος του τελικού νερού ως προς τη συγκέντρωση ιόντων χλωρίου και ολικού σιδήρου.

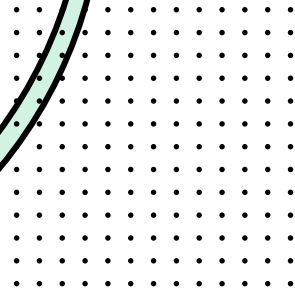
- Σε ότι αφορά το νερό για τη παραγωγή των ενεργειακών ποτών MONSTER, λόγω ειδικών προδιαγραφών που τίθενται από τη μητρική εταιρία χρησιμοποιείται διαφορετικό νερό από αυτό που χρησιμοποιείται στα υπόλοιπα προϊόντα, το οποίο ονομάζεται **RO**. Οι μετρήσεις στο **RO**, αφορούν στο pH, TDS, θερμοκρασία και αγωγιμότητα.

# ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΝΕΡΟΥ

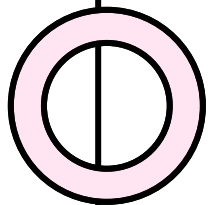




# Έλεγχος συσκευασιών



1. Μέτρηση torque
2. Section weight
3. Έλεγχος κατανομής πλαστικού στις συσκευασίες PET
4. Έλεγχος preforms



## ΠΑΡΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ

---

ΔΙΑΛΥΜΑ ΟΞΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 30% w/v

---

ΔΙΑΛΥΜΑ NaCl 1,02%

---

ΔΙΑΛΥΜΑ ΘΕΙΙΚΟΥ ΧΑΛΚΟΥ

---

ΔΙΑΛΥΜΑ BUFFER\*

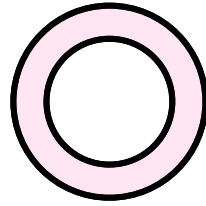
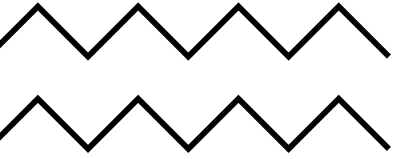
---

ΔΙΑΛΥΜΑ REAGENT\*

---

\*Αυτά τα διαλύματα χρησιμοποιούνται από τους συντηρητές του ΤΧΔ.





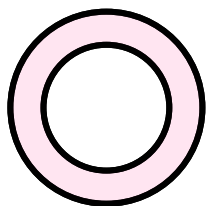
# ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΩΝ ΦΑΣΕΩΝ HPLC



ΚΙΝΗΤΗ ΦΑΣΗ HPLC 1 (για αναψυκτικά τύπου cola)

1. Ξεπλένω τη φιάλη με υπερκάθαρο νερό.
2. Τοποθετώ στη φιάλη 1800 mL υπερκάθαρο νερό και 200 mL οξικό οξύ και εν συνεχεία αναδεύω με μαγνητικό αναδευτήρα.
3. Γίνεται τιτλοδότηση του διαλύματος με οξικό νάτριο μέχρι το pH του διαλύματος να πάει στο 3 ακριβώς.
4. Προσθέτω 20 mL ισοπροπανόλης HPLC GRADE
5. Φιλτράρω το διάλυμα δια μέσου 0,45 κελουλόζη/εστέρα μεμβράνης προς αφαίρεση συσσωμάτων.





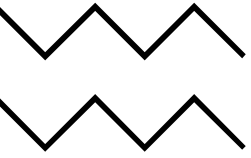
# ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΩΝ ΦΑΣΕΩΝ HPLC



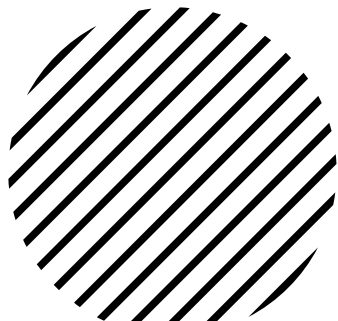
## ΚΙΝΗΤΗ ΦΑΣΗ HPLC MONSTER

1. Ζυγίζω 13,87g τριένυδρου οξικού νατρίου και προσθέτω στη φιάλη.
2. Προσθέτω 1950 mL υπερκάθαρου νερού και αναδεύω για δύο λεπτά.
3. Προσθέτω διάλυμα 37% HCl μέχρι το pH να φτάσει σε τιμή  $3,80 \pm 0,05$ .
4. Τέλος, φιλτράρω το διάλυμα.



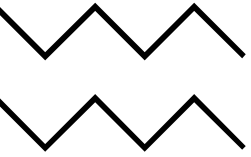


# PROJECTS

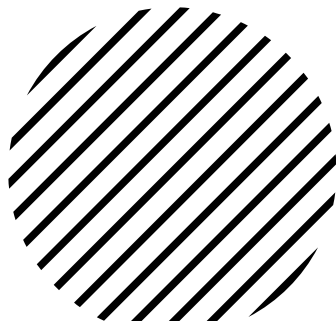


Διενέργεια μετρήσεων torque, τόσο με το παλιό, όσο και με το καινούριο όργανο, προκειμένου να γίνει αξιολόγηση των μετρήσεων και validation του νέου οργάνου.

Καταγραφή όλων των λαμπών, σε κάθε σημείο της γραμμής παραγωγής που θα μπορούσαν να αποτελέσουν δυνητικά κίνδυνο σε περίπτωση ατυχήματος.



## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



---

Αποθήκευση αντιδειγμάτων των παραγόμενων προϊόντων.

---

Διακρίβωση οργάνων μέτρησης.

---

Μετάφραση οδηγιών χρήσης νέου μηχανήματος μέτρησης διαλυμένου οξυγόνου καθώς και συμμετοχή στις πιλοτικές μετρήσεις.

---

Συμμετοχή στις εργασίες συντήρησης των φίλτρων άμμου του ΤΧΔ.

---

Μέτρηση Brix.



ΣΑΣ  
ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ  
ΠΟΛΥ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ