

«Χαρτογράφηση Περιεκτικότητας
Βαρέων Μετάλλων στα
Προϊόντα της Εταιρείας
Ιωάννης Κάντζος & ΣΙΑ Ο.Ε.»

Αρ. Κουπονιού:76236336-04-000013



Υπεύθυνος έργου
Δρ. Γούλας Παναγιώτης

Εργαστήριο Προϊόντων Ζωικής Παραγωγής
Τμήμα Ζωικής Παραγωγής

Λάρισα, 2011

Περίληψη

Η εταιρεία ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΝΤΖΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. λειτουργεί από το 2004 για παραγωγή φέτας, κεφαλοτυριού, γραβιέρας και γιαουρτιού με έδρα την Μακρακώμη του Ν. Φθιώτιδας και αριθμό εργαζομένων 15 άτομα και ετήσιο τζίρο 1500000 Ευρώ. Η εταιρεία επιζητώντας να πραγματοποιήσει συνεργασία με φορέα καινοτομίας που να διαθέτει την κατάλληλη εξειδίκευση χαρτογράφηση της συγκέντρωσης των βαρέων μετάλλων στα προϊόντα της, στην α' ύλη γάλα και στο νερό που χρησιμοποιεί για την παραγωγή τους με σκοπό την βελτίωση της ποιότητας και της ασφάλειας των παραγομένων προϊόντων της και την ύπαρξη στοιχείων αναφοράς για τον καταναλωτή και τις αρχές συνεργάστηκε με το τμήμα Ζωικής Παραγωγής του ΤΕΙ Λάρισας. Η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε για τον προσδιορισμό των βαρέων μετάλλων ήταν αυτή της ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη. Διενεργήθηκαν εμπειριστατωμένες αναλύσεις ώστε να διαπιστωθεί ο μέσος όρος και οι αποκλίσεις από αυτόν των συγκεντρώσεων των βαρέων μετάλλων και κύρια των Pb, Cd, Hg, Fe, Ni, Mn, Se, Zn, Sn, Cu κλπ. και να διερευνήθηκε τυχόν σχέση πιθανά αυξημένων τιμών τους με αντίστοιχες στο νερό και στο γάλα –α' ύλη. Η προστιθέμενη αξία της έρευνας είναι πολλαπλή και αναμένεται να συμβάλλει στην βελτίωση της παραγωγικής διαδικασίας αλλά και της ποιότητα των προϊόντων της εταιρείας.