

Ψευδάργυρος (Zinc)

Διεθνής νομοθεσία

Η Οδηγία 98/83/EK δεν κατατάσσει τον ψευδάργυρο σε κανένα από τους καταλόγους των προς έλεγχο παραμέτρων του Παραρτήματος I.

Σημασία της παραμέτρου

Ο ψευδάργυρος είναι ένα βασικό μέταλλο (ιχνοστοιχείο) για τον άνθρωπο, απαραίτητο για διάφορα ένζυμα. Η συνιστώμενη ημερήσια δόση για τους ενήλικους είναι 4-15 mg και για τις θηλάζουσες μητέρες 25 mg. **Ημερήσιες δόσεις μεγαλύτερες των 150mg προκαλούν απορρύθμιση στο μεταβολισμό του σιδήρου και του χαλκού στον ανθρώπινο οργανισμό**, χωρίς όμως να έχει επιβεβαιωθεί η πρόκληση κάποιας μόνιμης βλάβης. Συμπτώματα από την κατάποση μεγάλων ποσοτήτων (300 έως 12,000 mg) είναι ναυτία, εμετοί, διάρροια, στομαχικοί πόνοι, πονοκέφαλος και υπνηλία.

Ο ψευδάργυρος προσδίδει στο νερό μία στυπτική γεύση και σε συγκεντρώσεις πάνω από 5000 µg/L μπορεί να αφήσει ένα λιπαρό φιλμ μετά τον βρασμό. Πηγές ψευδαργύρου είναι τα απόβλητα που προέρχονται από μεταλλευτικές δραστηριότητες, επιμεταλλωτήρια καθώς και η διάβρωση γαλβανισμένων σωλήνων.