

Τρίτη, 21 Οκτωβρίου 2003

Η τιμή 95ου εκατοστημορίου της συνάρτησης πυκνότητας πιθανότητας των δεδομένων προκύπτει από την εξίσωση:

$$95\text{o εκατοστημόριο} = \text{antilog} ((\mu) + (1,65 \times \sigma))$$

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Αξιολόγηση και ταξινόμηση υδάτων κολύμβησης

Ταξινομούνται ως ανεπαρκούς ποιότητας, ύδατα κολύμβησης των οποίων οι τιμές 95ου εκατοστημορίου των βακτηριακών απαριθμήσεων, βάσει των ποιοτικών δεδομένων που συγκεντρώθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία, είναι χειρότερες ⁽¹⁾ από τις τιμές της στήλης Γ του παραρτήματος I για τις μικροβιολογικές παραμέτρους 1 ή 2.

Ταξινομούνται ως ικανοποιητικής ποιότητας, ύδατα κολύμβησης των οποίων οι τιμές 95ου εκατοστημορίου των βακτηριακών απαριθμήσεων, βάσει των ποιοτικών δεδομένων που συγκεντρώθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία, είναι ίσες ή καλύτερες από τις τιμές της στήλης Γ του παραρτήματος I για τις μικροβιολογικές παραμέτρους 1 και 2.

Τα κράτη μέλη μπορούν να ταξινομήσουν ύδατα κολύμβησης ως εξαιρετικής ποιότητας εφόσον

- οι τιμές 95ου εκατοστημορίου των βακτηριακών απαριθμήσεων, βάσει των ποιοτικών δεδομένων που συγκεντρώθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία, είναι ίσες ή καλύτερες ⁽²⁾ από τις τιμές της στήλης Α του παραρτήματος I για τις μικροβιολογικές παραμέτρους 1 και 2, και
- η διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου και τα διαχειριστικά μέτρα δείχνουν ότι αναπτύσσονται και άλλες δραστηριότητες αναψυχής.

⁽¹⁾ που σημαίνει υψηλότερες συγκεντρώσεις εκφραζόμενες σε cfu/100 ml

⁽²⁾ που σημαίνει χαμηλότερες συγκεντρώσεις εκφραζόμενες σε cfu/100 ml

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης

Σε συσχέτιση με το άρθρο 6, η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης περιλαμβάνει τις κάτωθι συνιστώσες:

- α) Περιγραφή των φυσικών, γεωγραφικών και υδρολογικών χαρακτηριστικών των υδάτων κολύμβησης.
- β) **Περιγραφή των φυσικών, γεωγραφικών και υδρολογικών χαρακτηριστικών των υδάτων κολύμβησης σε σχέση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ.**
- γ) Ταυτοποίηση —ποσοτική και ποιοτική— όλων των δυνητικών πηγών ρύπανσης.
- δ) Αξιολόγηση του ρυπαντικού δυναμικού των εν λόγω πηγών που θα επιβάρυνε την υγεία των λουομένων, **καθώς και αξιολόγηση της περιβαλλοντικής ποιότητας των υδάτων κολύμβησης κατά την έννοια της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.** Οι αξιολογήσεις αυτές θα πρέπει να γίνονται με παραμέτρους αφενός τον χρόνο —τυχαία ή χρόνια επικινδυνότητα— και αφετέρου το είδος και τον όγκο όλων των ρυπογόνων και δυνάμει ρυπογόνων απορριπτόμενων υλών και των επιπτώσεων αυτών σε συσχέτιση με την απόσταση από τα ύδατα κολύμβησης.

Τρίτη, 21 Οκτωβρίου 2003

ε) Περιγραφή των σημείων παρακολούθησης.

στ) Αξιολόγηση του κατά πόσον από την παρακολούθηση μπορεί να προκύψουν αντιπροσωπευτικές πληροφορίες για άλλες δραστηριότητες αναψυχής (π.χ. ιστιοσανίδα, καγιάκ) κατά τις οποίες ο κίνδυνος κατάποσης νερού είναι ανάλογος εκείνου κατά την κολύμβηση.

Για τις συνιστώσες α), β) και γ) θα πρέπει επίσης να υποβάλλεται και λεπτομερής χάρτης. **Μπορούν να προστίθενται επιπλέον σχετικές πληροφορίες, εφόσον κρίνεται σκόπιμο.**

Η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης επανεξετάζεται και αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί:

Ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης	Εξαιρετική	Ικανοποιητική	Ανεπαρκής
Επανεξέταση της ταυτότητας των υδάτων κολύμβησης	Κάθε 3 χρόνια	Κάθε 2 χρόνια	Προσδιορίζεται στην αρχή της κολυμβητικής περιόδου σε σχέση με τη φύση και τη σοβαρότητα του κινδύνου, όχι όμως με συχνότητα μικρότερη από μία φορά τον χρόνο.
Συνιστώσες προς επανεξέταση	α), β), γ) και στ)	α), β), γ) και δ)	α), β), γ) και δ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Συχνότητα παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης

Η τακτική παρακολούθηση πραγματοποιείται με συχνότητα ανάλυσης 2 δειγμάτων ανά μήνα· ως μήνας νοείται χρονικό διάστημα τεσσάρων εβδομάδων, ενώ η εβδομάδα που έχει ήδη αρχίσει, υπολογίζεται ως ολόκληρη. Ανάλογα με την ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης, η συχνότητα παρακολούθησης εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης	Εξαιρετική (δείγματα ανά μήνα)	Ικανοποιητική (δείγματα amE lBma)	Ανεπαρκής (δείγματα amE lBma)
Για χρονικό διάστημα τριετίας	0,5	1	2
Για δύο διαδοχικές τριετίες	0,25	0,5	2

Της κολυμβητικής περιόδου προηγείται μία επιπλέον δειγματοληψία. Με συνεκτίμηση της επιπλέον αυτής δειγματοληψίας, σε καμία περίπτωση δεν νοούνται λιγότερες από δύο δειγματοληψίες και αναλύσεις ανά κολυμβητική περίοδο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Πρότυπα για τους χειρισμούς των δειγμάτων

1. Για τη λήψη δειγμάτων πρέπει να ακολουθούνται οι κάτωθι κατευθυντήριες γραμμές:

Το σημείο δειγματοληψίας βρίσκεται εκεί όπου κατά μέσο όρο συγκεντρώνονται οι περισσότεροι λουόμενοι κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου, **αν τα ύδατα κολύμβησης έχουν ομογενή χαρακτήρα με βάση παράγοντες όπως οι υδρολογικές και οι τοπογραφικές συνθήκες, τα δεδομένα που προκύπτουν από την παρακολούθηση και οι πηγές μόλυνσης και ρύπανσης· άλλως πρέπει να προβλέπονται περισσότερα σημεία δειγματοληψίας με βάση την ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης.**

2. Αποστείρωση των φιαλών δειγματοληψίας

- Αποστείρωση σε αυτόκλειστο τουλάχιστον για 15 λεπτά στους 121°C, ή
- ξηρή αποστείρωση στους 160°C — 170°C για 1 ώρα τουλάχιστον, ή