

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

**ΟΙ ΠΕΡΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2013**

**ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**

**ΜΕΡΟΣ Ι – ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

1. Συνοπτικός τίτλος.
2. Ερμηνεία.

**ΜΕΡΟΣ ΙΙ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ**

**Υλικά κατασκευής**

3. Υλικά κατασκευής.
4. Υλικά μηχανολογικού εξοπλισμού.

**Χώροι και γενική διάταξη τους**

5. Διάταξη περιοχής δημόσιων και ιδιωτικών δεξαμενών κατηγοριών Α, Β και Γ.
6. Διευκολύνσεις ΑμεΑ σε δημόσιες και ιδιωτικές δεξαμενές κατηγοριών Α, Β και Γ.

**Σχέδια δεξαμενών**

7. Σχήμα δεξαμενών.
8. Ένδειξη βάθους νερού.
9. Διαστάσεις κάτοψης δημόσιων, ιδιωτικών (κατηγοριών Α, Β και Γ) και παιδικών δεξαμενών .
10. Κλίση πυθμένα.
11. Λεπτομέρειες κατασκευής.

**Βαθμίδες, διάδρομοι, εξώστες**

12. Βαθμίδες και κλίμακες.
13. Περιφερειακοί διάδρομοι.
14. Περίφραξη, κάλυψη και επιτήρηση.
15. Εξώστες θεατών.

**Βοηθητικοί χώροι και εγκαταστάσεις**

16. Κατασκευή αποδυτηρίων.
17. Αποδυτήρια, ντουσιέρες, αποχωρητήρια, νιπτήρες και ποδολουτήρες.
18. Ποδολουτήρες.

## ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

19. Πόσιμο νερό.

### **Εγκαταστάσεις κατάδυσης**

20. Εγκαταστάσεις κατάδυσης.

### **Εγκαταστάσεις εισαγωγής και εξαγωγής νερού**

- 21. Χώρος προσπέλασης.
- 22. Μέτρα προστασίας μηχανημάτων.
- 23. Εισαγωγή και εξαγωγή νερού.
- 24. Στόμια εισροής και εκροής νερού.
- 25. Εκροή πλεονάζοντος νερού.
- 26. Εκκένωση.
- 27. Αποχέτευση διαρρέοντος νερού.
- 28. Αυλάκια και στόμια υπερχείλισης.

### **Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, φωτισμός, αερισμός και θέρμανση χώρων και νερού**

- 29. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- 30. Φωτισμός.
- 31. Αερισμός.
- 32. Θέρμανση χώρου.
- 33. Υγρασία.

## **ΜΕΡΟΣ III – ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

### **Παροχή και ποιότητα νερού δεξαμενών και εγκαταστάσεων**

- 34. Καταλληλότητα νερού.
- 35. Ανανέωση νερού.
- 36. Χημικά και φυσικά χαρακτηριστικά νερού.
- 37. Μικροβιολογικά χαρακτηριστικά νερού και εργαστηριακές εξετάσεις.
- 38. Δειγματοληψία.

### **Σύστημα ανακυκλοφορίας, διύλιση και απολύμανση**

- 39. Σύστημα ανακυκλοφορίας και καθαρισμού του νερού.
- 40. Έλεγχος του συστήματος ανακυκλοφορίας.
- 41. Θερμόμετρα.
- 42. Διύλιση.

## ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

43. Απολύμανση.

### **ΜΕΡΟΣ IV – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ**

- 44. Υπεύθυνος λειτουργίας δημόσιας και ιδιωτικής δεξαμενής κατηγορίας Α.
- 45. Καθαριότητα δεξαμενών.
- 46. Επόπτες ασφάλειας και άλλο προσωπικό δημόσιας και ιδιωτικής δεξαμενής κατηγοριών Α και Β.
- 47. Υποχρεώσεις λουομένων δημόσιας και ιδιωτικής δεξαμενής κατηγοριών Α και Β.
- 48. Μέτρα ασφάλειας δημόσιας και ιδιωτικής δεξαμενής κατηγοριών Α και Β.
- 49. Μέγιστο φορτίο δεξαμενών.

### **ΜΕΡΟΣ V – ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

50. Αθλητικές δεξαμενές.

### **ΜΕΡΟΣ VI – ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

51. Συμμόρφωση με άλλες υγειονομικές διατάξεις.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

#### **Πρώτο Παράρτημα:**

Μητρώο καταγραφής στοιχείων κατάστασης και λειτουργίας κολυμβητικής δεξαμενής.

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

**Ο ΠΕΡΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2013**

**Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 13**

	<p>Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που του χορηγούνται από το άρθρο 13 του περί Κολυμβητικών Δεξαμενών Νόμου, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.</p> <p style="text-align: center;"><b>ΜΕΡΟΣ Ι – ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ</b></p>
Συνοπτικός τίτλος.	<p><b>1.</b> Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Κολυμβητικών Δεξαμενών Κανονισμοί του 2013.</p>
Ερμηνεία.	<p><b>2. (1)</b> Στους Κανονισμούς, εκτός εάν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια:</p> <p>«αθλητική κολυμβητική δεξαμενή» σημαίνει δημόσια δεξαμενή που χρησιμοποιείται αποκλειστικά ή κατά κύριο λόγο για τη διεξαγωγή αγωνισμάτων ή και για προπόνηση ή και εκπαίδευση αθλητών και περιλαμβάνει και τα κολυμβητήρια που ανήκουν σε ιδιωτικές σχολές και γυμναστήρια·</p> <p>«ΑμεΑ » σημαίνει άτομα με αναπηρίες·</p> <p>«Γενικό Χημείο» σημαίνει το Γενικό Χημείο του Κράτους·</p> <p>«δημόσια κολυμβητική δεξαμενή» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου και για τους σκοπούς των Κανονισμών σημαίνει περαιτέρω ότι:</p> <p>(α) «μικρή δημόσια δεξαμενή» έχει επιφάνεια μέχρι 350 τ.μ·</p> <p>(β) «μεσαία δημόσια δεξαμενή» έχει επιφάνεια μεγαλύτερη των 350 τ.μ. και μέχρι 1240 τ.μ·</p> <p>(γ) «μεγάλη δημόσια δεξαμενή» έχει επιφάνεια μεγαλύτερη των 1240 τ.μ·</p> <p>«Δίπλωμα Ναυαγοσωστικής» σημαίνει εν ισχύ Δίπλωμα Ναυαγοσωστικής που παρέχεται από αναγνωρισμένη σχολή ναυαγοσωστικής της Κύπρου ή κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τον περί Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων Νόμο·</p> <p>«επόπτης ασφάλειας» σημαίνει το φυσικό πρόσωπο που σύμφωνα με τις</p>
31(Ι) του 2008.	

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

31(Ι) του 2008.	<p>διατάξεις του Κανονισμού 46 είναι υπεύθυνο για την ασφάλεια των λουόμενων·</p> <p>«εσωτερική κολυμβητική δεξαμενή» σημαίνει δεξαμενή που βρίσκεται μέσα σε κλειστό στεγασμένο χώρο·</p> <p>«κανόνες υγιεινής» σημαίνει το μέρος των Κανονισμών που αναφέρεται σε θέματα υγιεινής·</p> <p>«Νόμος» σημαίνει τον περί Κολυμβητικών Δεξαμενών Νόμο·</p> <p>«πιστοποιητικό πρώτων βοηθειών» σημαίνει εν ισχύ αναγνωρισμένο από το Υπουργείο Υγείας πιστοποιητικό πρώτων βοηθειών που παραχωρείται κατόπιν παρακολούθησης πλήρους προγράμματος εκπαίδευσης στις πρώτες βοήθειες και προσφέρεται από αναγνωρισμένη σχολή πρώτων βοηθειών της Κύπρου ή κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τον περί Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων Νόμο</p> <p>«πιστοποιητικό υγείας» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό ο Κανονισμός 51·</p> <p>«Π.Ο.Υ.» σημαίνει Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας·</p> <p>«συντομογραφίες»:</p> <p>(α) «εκ.» σημαίνει εκατοστά·</p> <p>(β) «κ.μ.» σημαίνει κυβικά μέτρα νερού·</p> <p>(γ) «μ.» σημαίνει μέτρα·</p> <p>(δ) «Σχ.» σημαίνει σχήμα·</p> <p>(ε) «τ.μ.» σημαίνει τετραγωνικά μέτρα·</p> <p>(στ) «χιλ.» σημαίνει χιλιοστά·</p> <p>«υπεύθυνος λειτουργίας» ή «υπεύθυνος» σημαίνει το φυσικό πρόσωπο ηλικίας τουλάχιστον 21 ετών που ορίζεται δυνάμει του Κανονισμού 44 και έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των Κανονισμών σε δημόσιες και ιδιωτικές δεξαμενές κατηγορίας Α·</p>
-----------------	---

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

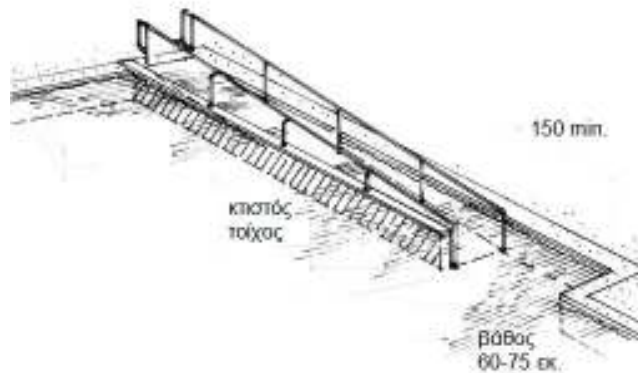
(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	(2) Όροι που δεν ερμηνεύονται στους Κανονισμούς, έχουν την έννοια που αποδίδεται σε αυτούς από το Νόμο.
	<b>ΜΕΡΟΣ II – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ</b>  <b>Υλικά κατασκευής</b>
Υλικά κατασκευής.	<b>3.</b> (1) Για την κατασκευή των δεξαμενών πρέπει να χρησιμοποιούνται ανθεκτικά υλικά, τα οποία να εξασφαλίζουν υδατοστεγανότητα και λείες εσωτερικές επιφάνειες χωρίς πόρους και να μην αντιδρούν με τα χημικά που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του νερού.  (2) Η εσωτερική επιφάνεια των δεξαμενών με την οποία έρχεται σε επαφή το νερό, πρέπει να επιτρέπει τον αποτελεσματικό καθαρισμό και την απολύμανση τους.
Υλικά μηχανολογικού εξοπλισμού.	<b>4.</b> (1) Η ποιότητα των υλικών του μηχανολογικού εξοπλισμού πρέπει να είναι τέτοια ώστε να αντέχουν στην πίεση λειτουργίας και να μην αντιδρούν με τα χημικά που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του νερού.  (2) Οι μηχανολογικές εγκαταστάσεις πρέπει να είναι σύμφωνες με:  (α) τους υφιστάμενους στην Κύπρο Νόμους και Κανονισμούς·  (β) τους κανόνες ασφάλειας που εκδίδονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες·  (γ) τις οδηγίες των κατασκευαστών συσκευών, μηχανημάτων και οργάνων.
	<b>Χώροι και γενική διάταξη τους</b>
Διάταξη περιοχής δημόσιων και ιδιωτικών δεξαμενών κατηγοριών Α, Β και Γ.	<b>5.</b> Η διάταξη της περιοχής των δημόσιων και των ιδιωτικών δεξαμενών κατηγοριών Α, Β και Γ πρέπει να είναι τέτοια ώστε όλοι οι λουόμενοι κατά την πορεία τους προς το χώρο κολύμβησης να διέρχονται διαδοχικά από τα αποδυτήρια, τα αποχωρητήρια τις ντουςιέρες και τους ποδολουτήρες.

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>Διευκολύνσεις ΑμεΑ σε δημόσιες και ιδιωτικές δεξαμενές κατηγοριών Α, Β και Γ.</p>	<p><b>6.</b> (1) Πρέπει να υπάρχει προσβάσιμη συνεχής πορεία από το χώρο στάθμευσης για ΑμεΑ μέχρι το νερό της δεξαμενής, δια μέσου όλων των κοινόχρηστων χώρων, της οποίας οι υψομετρικές διαφορές να εξομαλύνονται με ράμπες κλίσης 5 – 6%.</p> <p>(2) Όλοι οι πάγκοι υποδοχής πρέπει να έχουν ένα τμήμα τους σε ύψος 75 – 80 εκ. με κενό κάτωθεν, ώστε να είναι δυνατή η προσέγγιση αναπηρικού τροχοκαθίσματος.</p> <p>(3) Πρέπει να υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών, χωνευτός ή επικολλώμενος, από την είσοδο μέχρι και τον πάγκο εξυπηρέτησης.</p> <p>(4) Για μικρές δημόσιες δεξαμενές, ιδιωτικές κατηγοριών Β και Γ, παιδικές και ιαματικά λουτρά (spa), απαιτείται τουλάχιστον ένας τρόπος εισόδου στο νερό, από αυτούς που προδιαγράφονται στο εδάφιο (5).</p> <p>(5) Οι μεσαίες και μεγάλες δημόσιες και οι ιδιωτικές δεξαμενές κατηγορίας Α, πρέπει να παρέχουν δύο ή και περισσότερους τρόπους εισόδου στο νερό, όπως:</p> <p>(α) ράμπα, όπως αποτυπώνεται στο Σχ. 6.1 και πληρεί τις πιο κάτω βασικές προδιαγραφές –</p>
--	---



Σχ. 6.1: Ράμπα εισόδου ΑμεΑ σε κολυμβητική δεξαμενή.

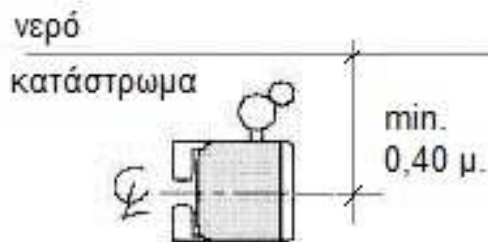
(i) ελάχιστο πλάτος 90 εκ.,

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

- (ii) δάπεδο σταθερό και αντιολισθητικό,
- (iii) κλίση 6% - 6,5%,
- (iv) μέγιστο μήκος 12 μ.,
- (v) στην αρχή, στο τέλος και στο σημείο αλλαγής διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να υπάρχει ελεύθερος χώρος (πλατύσκαλο) 1,5 x 1,5 μ., για τους ελιγμούς της ειδικής καρέκλας ΑμεΑ,
- (vi) να βυθίζεται 60 – 75 εκ. κάτω από την επιφάνεια του νερού,
- (vii) εργονομικοί χειρολισθήρες στην αρχή και στο τέλος, κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο υλικό, διπλού ύψους 80 και 60 εκ. και στις δύο πλευρές, διαμέτρου 4 – 4,5 εκ., οι οποίοι να προεξέχουν 30 - 40 εκ.,
- (viii) εάν οι χειρολισθήρες είναι γαντζωμένοι σε τοίχο, πρέπει να έχουν απόσταση 5 εκ. από αυτόν, και
- (ix) να διατίθεται ειδικό τροχοκάθισμα ΑμεΑ για χρήση σε υγρό περιβάλλον.

(β) ανυψωτήρας καθέλκυσης και ανέλκυσης, όπως αποτυπώνεται στα Σχ. 6.2, 6.3, 6.4 και πληρεί τις πιο κάτω βασικές προδιαγραφές –

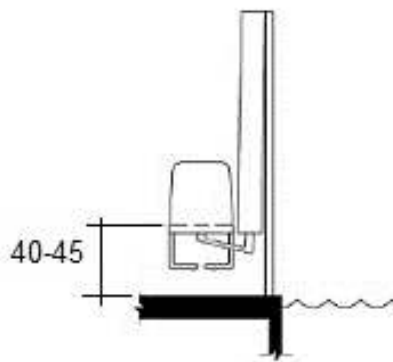


Σχ. 6.2 Τοποθέτηση ανυψωτήρα για ΑμεΑ (κάτοψη).

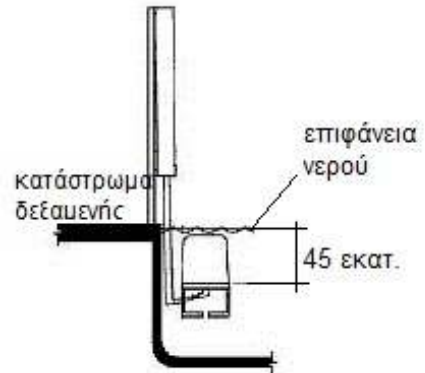


ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)



Σχ. 6.3 Όψη ανυψωτήρα ΑμεΑ.



Σχ. 6.4 Βύθιση καθίσματος ΑμεΑ.

- (i) παρέχει τη δυνατότητα αυτόνομης χρήσης από το χρήστη,
- (ii) εφαρμόζεται σε περιοχή που το βάθος του νερού δεν ξεπερνά το ένα (1) μ.,
- (iii) έχει στη μία πλευρά και στο μπροστινό του μέρος ελεύθερο χώρο διαστάσεων 1,50 x 1,50 μ.,
- (iv) ο χώρος κάτω από το κάθισμα του ανυψωτήρα μπορεί να θεωρηθεί ως μέρος του ελεύθερου χώρου, νοουμένου ότι η περιοχή είναι χωρίς εμπόδια,
- (v) όταν το κάθισμα είναι ανυψωμένο, το άκρο του πρέπει να απέχει τουλάχιστον 30 εκ. από την άκρη της δεξαμενής,
- (vi) το κάθισμα πρέπει έχει ύψος 45 εκ. από το κατάστρωμα της δεξαμενής,
- (vii) το ελάχιστο πλάτος του καθίσματος είναι 48 εκ.,
- (viii) ο ανυψωτήρας πρέπει να είναι εξοπλισμένος με υποπόδια στήριξης και να έχει στήριγμα χεριών και από τις δύο πλευρές,
- (ix) το στήριγμα της μίας πλευράς του ανυψωτήρα, από την οποία θα γίνεται η μεταφορά του χρήστη, πρέπει να είναι ανυψούμενο για να επιτρέπει τη μεταφορά του,
- (x) τα κομβία ελέγχου και τα χειριστήρια που βρίσκονται στο επίπεδο του καταστρώματος και στο επίπεδο του νερού πρέπει:

(Α) να μπορούν να λειτουργήσουν και από το μπροστινό μέρος του καθίσματος,

(Β) να μην εμποδίζονται από οποιοδήποτε εξάρτημα του ανυψωτήρα, και

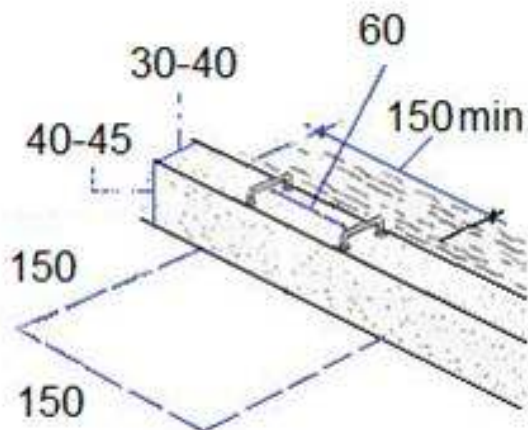
(Γ) να είναι δυνατή η χρήση τους με το ένα χέρι,

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

- (xi) η δύναμη που θα χρειάζεται για την ενεργοποίηση των μηχανισμών του ανυψωτήρα δεν πρέπει να ξεπερνά τα 22,2 Newton,
- (xii) η κατακόρυφη κίνηση του ανυψωτήρα πρέπει να επιτρέπει τη βύθιση του καθίσματος στο νερό κατά 45 έως 50 εκ., και
- (xiii) το ελάχιστο βάρος ανύψωσης είναι 135 κιλά και ο ανυψωτήρας πρέπει να αντέχει στατικό φορτίο διπλάσιο της αναγραφόμενης ορισθείσας τιμής.

(γ) τοίχος μεταφοράς, όπως αποτυπώνεται στο Σχ. 6.5 και πληρεί τις πιο κάτω βασικές προδιαγραφές –



Σχ. 6.5 Διαμόρφωση περιοχής τοίχου μεταφοράς ΑμεΑ.

- (i) μπροστά στον τοίχο απαιτείται ελεύθερος χώρος 1,50 x 1,50 μ.,
- (ii) ο τοίχος πρέπει να έχει πλάτος 35 – 40 εκ. και ύψος 43 εκ. από το κατάστρωμα της δεξαμενής,
- (iii) η επιφάνεια του τοίχου πρέπει να είναι λεία και να μην έχει σκληρές γωνιές, και
- (iv) πρέπει να υπάρχουν δύο (2) κάθετα τοποθετημένες χειρολαβές στο πάνω μέρος του τοίχου, με ελάχιστη μεταξύ τους απόσταση 60 εκ. και ύψος 10 – 15 εκ. από το επίπεδο του τοίχου.

(6) η πρόσβαση ΑμεΑ σε αθλητικές δεξαμενές, μπορεί να διασφαλίζεται και με τη χρήση άλλων από τα αναφερόμενα στο εδάφιο (5) μέσων, όπως

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

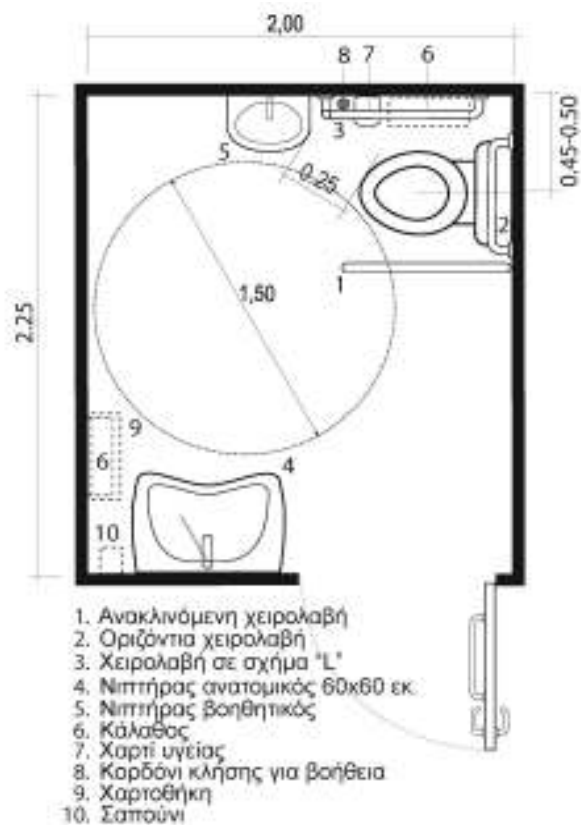
ειδικός μετακινούμενος ανυψωτήρας κ.λπ., σύμφωνα με τις οδηγίες του Κ.Ο.Α..

(7) Οι χώροι υγιεινής ΑμεΑ πρέπει να πληρούν τις πιο κάτω βασικές προδιαγραφές:

(α) αποχωρητήριο με νιπτήρα, όπως αποτυπώνεται στα Σχ. 6.6, 6.7, 6.8 και 6.9 –

(i) για δημόσιες και ιδιωτικές δεξαμενές κατηγορίας Α απαιτείται χώρος ελάχιστου εμβαδού 4,5 τ.μ., με ελάχιστη διάσταση 1,80 μ., και

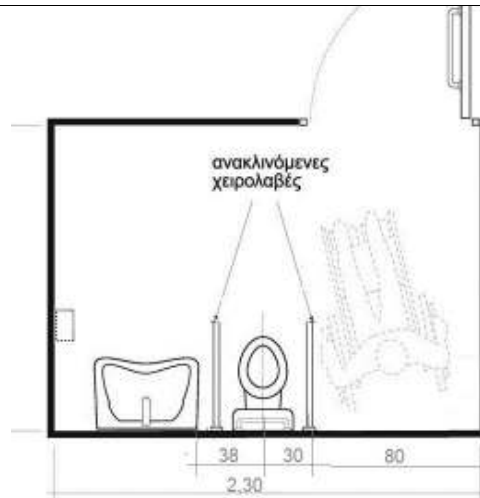
(ii) για ιδιωτικές δεξαμενές κατηγοριών Β και Γ απαιτείται χώρος ελάχιστου εμβαδού 3,6 τ.μ., με ελάχιστη διάσταση 1,60 μ.



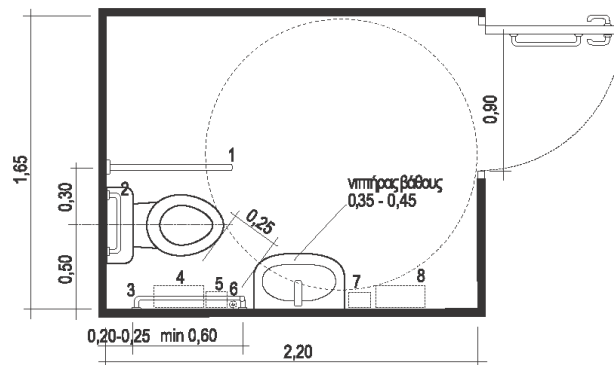
Σχ. 6.6 Χώρος υγιεινής ΑμεΑ – Αποχωρητήριο με δύο (2) νιπτήρες.

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

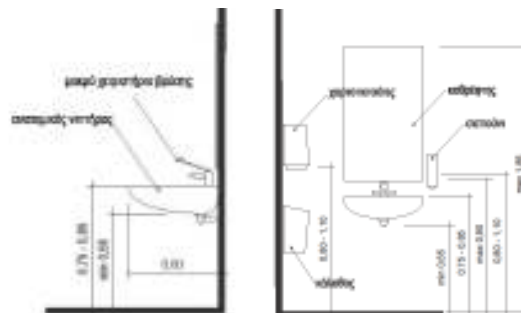
(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)



Σχ. 6.7 Χώρος υγιεινής ΑμεΑ - Αποχωρητήριο με τη λεκάνη στο κέντρο και ανατομικό νιπτήρα.



Σχ. 6.8 Χώρος υγιεινής ΑμεΑ – Αποχωρητήριο γωνιακό με νιπτήρα στο κέντρο.



Σχ. 6.9 Ανατομικός νιπτήρας ΑμεΑ.

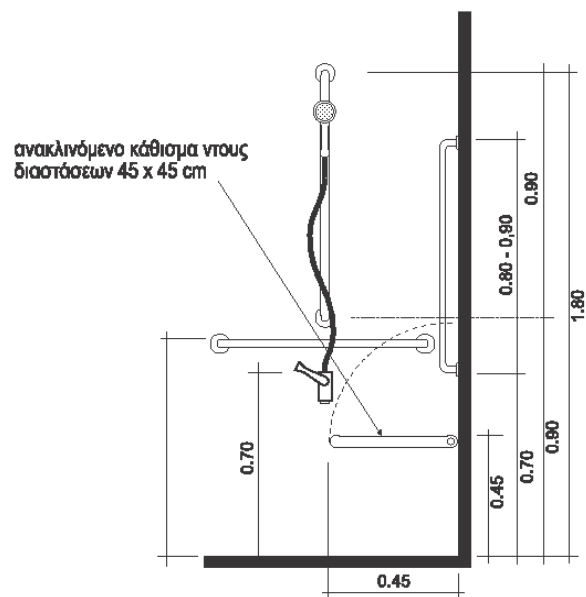
(β) ντουσιέρες και αποδυτήρια, όπως αποτυπώνονται στα Σχ. 6.10 και 6.11

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

και πληρούν τις πιο κάτω βασικές προδιαγραφές –

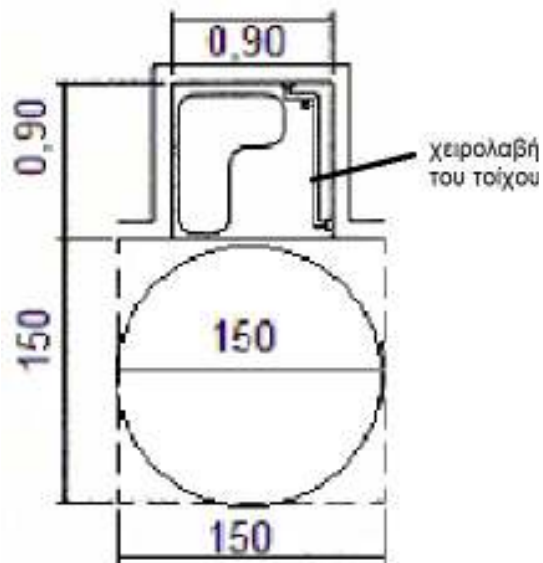
- (i) βρίσκονται στους αντίστοιχους για κάθε φύλο χώρους,
- (ii) υπάρχει ευχέρεια εισόδου συνοδού αντίθετου φύλου,
- (iii) τα αποδυτήρια να είναι διαστάσεων 1,5 X 1,7 μ., με κάθισμα, και
- (iv) σε μικρές δημόσιες και ιδιωτικές δεξαμενές κατηγοριών Β και Γ, ο χώρος της ντουσιέρας μπορεί να συνυπάρχει με το αποδυτήριο σε χώρο 2,20 X 2,00 μ..



Σχ.6.10 Γωνιακή ντουσιέρα ΑμεΑ με ανακλινόμενο κάθισμα.

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)



Σχ. 6.11 Ντουσιέρα ΑμεΑ με πάγκο.

**(8)** Σε όλους τους χώρους ΑμεΑ (αποχωρητήρια, αποδυτήρια, ντουσιέρες κ.λπ.), πρέπει:

**(α)** η θύρα να πληρεί τις πιο κάτω βασικές προδιαγραφές –

- (i) να ανοίγει εξωτερικά και εσωτερικά,
- (ii) να φέρει χειρολαβή μήκους 50 – 60 εκ. σε ύψος 75 - 80 εκ.,
- (iii) η κλειδαριά να διαθέτει ένδειξη κατάληψης του χώρου,
- (iv) να παρέχεται η δυνατότητα ανοίγματος από υπεύθυνο σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, και
- (v) εάν υπάρχει μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς, αυτός δεν πρέπει να έχει αντίσταση μεγαλύτερη των 20 Newton.

**(β)** να υπάρχει συναγερμός εσωτερικά, οπτικός και ακουστικός.

**(γ)** να υπάρχει κορδόνι κλήσης κινδύνου μέχρι 20 εκ. από το δάπεδο, με μηχανισμό κλήσης του υπευθύνου του χώρου.

**(δ)** οι χειρολαβές να έχουν αντιολισθητική επιφάνεια και να είναι στερεωμένες καλά για να αντέχουν φορτίο πέραν των 100 κιλών.

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>Κεφ. 96. 14 του 1959 67 του 1963 6 του 1964 65 του 1964 12 του 1969 38 του 1969</p>	<p>(ε) τα ατομικά ντουλάπια να έχουν ελάχιστο πλάτος 30 εκ. και η βάση τους να βρίσκεται σε ύψος 40 – 80 εκ. από το δάπεδο.</p> <p>(9) Στις αθλητικές δεξαμενές και οπουδήποτε υπάρχουν εξώστες θεατών, πρέπει 10% των θέσεων θέασης να είναι διαμορφωμένες για ΑμεΑ, χωρίς να απομονώνονται, και οι χώροι αυτοί να έχουν εύκολη πρόσβαση σε χώρους υγιεινής ΑμεΑ.</p> <p>(10) Σε ιαματικά λουτρά (spa) πρέπει να τηρούνται οι πιο κάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:</p> <p>(α) σε προσβάσιμο ιαματικό λουτρό όπου δεν απαιτείται η ύπαρξη συνοδού, πρέπει να υπάρχει μέσο ειδοποίησης για έκτακτη ανάγκη το οποίο να είναι οπτικό και φωνητικό και να βρίσκεται μόνιμα σε λειτουργία·</p> <p>(β) το μέσο ειδοποίησης πρέπει να βρίσκεται δίπλα από την προσβάσιμη έξοδο του χώρου, σε εύκολα προσεγγίσιμο για το χρήστη σημείο.</p> <p>(11) Σχετικά με οποιαδήποτε μετακινούμενα στοιχεία, όπως ο ανυψωτήρας καθέλκυσης και ανέλκυσης, πρέπει:</p> <p>(α) να παραμένουν στη θέση τους και να είναι άμεσα διαθέσιμα, συντηρημένα και λειτουργήσιμα καθ' οιανδήποτε στιγμή·</p> <p>(β) να υπάρχει πληροφοριακή σήμανση για την ύπαρξη των πιο πάνω εργαλείων και βοηθημάτων.</p> <p>(12) Περισσότερες ή επιπρόσθετες σχεδιαστικές λεπτομέρειες, κατασκευαστικές προδιαγραφές κ.λπ. που πρέπει να εφαρμόζονται, προνοούνται στο άρθρο 61Η των περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Κανονισμών που εκδίδονται δυνάμει του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου, όπως εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται.</p>
--	---

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

13 του 1974	
28 του 1974	
24 του 1978	
25 του 1979	
80 του 1982	
15 του 1983	
9 του 1986	
115 του 1986	
199 του 1986	
53 του 1987	
87 του 1987	
316 του 1987	
108 του 1988	
243 του 1988	
122 του 1990	
97(Ι) του 1992	
45(Ι) του 1994	
14(Ι) του 1996	
52(Ι) του 1996	
37(Ι) του 1997	
72(Ι) του 1997	
71(Ι) του 1998	
35(Ι) του 1999	
61(Ι) του 1999	
81(Ι) του 1999	
57(Ι) του 2000	
66(Ι) του 2000	
73(Ι) του 2000	
126(Ι) του 2000	
157(Ι) του 2000	
26(Ι) του 2002	
33(Ι) του 2002	
202(Ι) του 2002	
101(Ι) του 2006	
21(Ι) του 2008	
32(Ι) του 2008	
47(Ι) του 2011	
77(Ι) του 2011	
131(Ι) του 2011	
152(Ι) του 2011	
34(Ι) του 2012	
149(Ι) του 2012.	



ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<b>Σχέδια δεξαμενών</b>
Σχήμα δεξαμενών.	<p><b>7. (1)</b> Το σχήμα των δεξαμενών πρέπει να είναι τέτοιο ώστε:</p> <p>(α) να διασφαλίζεται η πλήρης κυκλοφορία και ανανέωση του νερού και να αποκλείεται η δημιουργία θυλάκων στάσιμου ή ανεπαρκώς ανανεωμένου νερού.</p> <p>(β) να ανταποκρίνεται στα καθορισμένα μέτρα ασφάλειας και να διευκολύνει την επίβλεψη των λουόμενων.</p> <p>(2) Συστήνεται το ορθογώνιο σχήμα στην κάτοψη, με το αβαθές τμήμα στο ένα άκρο κοντά στην είσοδο και το βαθύ στο άλλο άκρο ή κοντά σε αυτό.</p>
Ένδειξη βάθους νερού.	<p><b>8. (1)</b> Τα τμήματα της δεξαμενής που έχουν βάθος λιγότερο των 90 εκ., διαχωρίζονται με εμφανή γραμμή ασφάλειας, η οποία χαράσσεται στον πυθμένα ή, εφόσον κριθεί αναγκαίο, επισημαίνονται με σημαίες επί πλωτήρων σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των δέκα (10) μ..</p> <p>(2) (α) Το βάθος του νερού στο βαθύτερο σημείο και στο σημείο βάθους του ενός (1) μέτρου πρέπει να σημειώνεται ευκρινώς και στις δύο πλευρές της δεξαμενής.</p> <p>(β) το βαθύτερο σημείο σημειώνεται και στο τέρμα της δεξαμενής.</p>
Διαστάσεις κάτοψης δημόσιων, ιδιωτικών (κατηγοριών Α, Β και Γ) και παιδικών δεξαμενών.	<p><b>9.</b> Οι διαστάσεις της κάτοψης δημόσιων και ιδιωτικών δεξαμενών κατηγοριών Α, Β και Γ συστήνεται να είναι τουλάχιστον 10 X 20 μ. ή κατά προτίμηση 12,50 X 25,0 μ. και των παιδικών 6 X 12 μ..</p>
Κλίση πυθμένα.	<p><b>10. (1)</b> Η κλίση του πυθμένα της δεξαμενής σε οποιοδήποτε τμήμα της βάθους μικρότερου των 1,50 μ. πρέπει να μην είναι μεγαλύτερη του 1 προς 12,50 (8%).</p> <p>(2) Σε μεγαλύτερο από το πιο πάνω βάθος, η κλίση του πυθμένα συστήνεται να μην υπερβαίνει το 1 προς 3.</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>Λεπτομέρειες κατασκευής.</p>	<p><b>11.</b> (1) Οι δεξαμενές πρέπει να είναι μόνιμης κατασκευής, υδατοστεγείς με λείες επιφάνειες χωρίς πόρους και να μπορούν να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται εύκολα.</p> <p>(2) Οι εσωτερικές επιφάνειες των περιμετρικών της δεξαμενής πρέπει να είναι κατακόρυφες.</p> <p>(3) (α) Ο πυθμένας και οι πλευρές της δεξαμενής μέχρι τους γύρω από αυτή διαδρόμους πρέπει να είναι επενδυμένα από υλικό ανοικτού χρώματος, με λείες και χωρίς ανοικτούς αρμούς ή ρήγματα επιφάνειες.</p> <p>(β) επίστρωση του πυθμένα με άμμο ή γαιώδη υλικά απαγορεύεται.</p> <p>(4) Όταν είναι τεχνικά δυνατό, οι γωνιές των δεξαμενών πρέπει να είναι στρογγυλεμένες.</p> <p>(5) Οι επιφάνειες της δεξαμενής δεν πρέπει να είναι ολισθηρές.</p>
	<p><b>Βαθμίδες, διάδρομοι, εξώστες</b></p>
<p>Βαθμίδες και κλίμακες.</p>	<p><b>12.</b> (1) Οι βαθμίδες και οι κλίμακες για την είσοδο και έξοδο των λουόμενων στη δεξαμενή πρέπει να κατασκευάζονται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε οι κίνδυνοι ατυχημάτων να περιορίζονται στο ελάχιστο.</p> <p>(2) Κανονικές κλίμακες με βαθμίδες ή κατακόρυφες δύναται να τοποθετούνται στη μία ή σε όλες τις πλευρές τόσο του αβαθούς όσο και του βαθέως τμήματος της δεξαμενής.</p> <p>(3) Οι επιφάνειες των βαθμίδων των κατακόρυφων και των κανονικών κλιμάκων πρέπει να κατασκευάζονται από ανοξείδωτο μη ολισθηρό υλικό.</p> <p>(4) Η κατασκευή οπών στους τοίχους των δεξαμενών για να χρησιμοποιούνται ως βαθμίδες, απαγορεύεται.</p> <p>(5) Κλίμακες κανονικές κατακόρυφες πρέπει να φέρουν χειρολαβές και στις δύο πλευρές τους, μέχρι τον περιφερειακό διάδρομο.</p> <p>(6) Οι κανονικές κλίμακες πρέπει να μην προεξέχουν εντός των δεξαμενών, αλλά να κατασκευάζονται με εσοχή εντός του τοίχου και του διαδρόμου των δεξαμενών.</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>Περιφερειακοί διάδρομοι.</p>	<p><b>13. (1)</b> Διάδρομοι πλάτους 1,50 μ., κατά προτίμηση 2,40 – 3,00 μ., πρέπει να περιβάλλουν τη δεξαμενή.</p> <p><b>(2)</b> Το δάπεδο των διαδρόμων πρέπει να έχει κλίση περίπου 2% προς στραγγιστήρια τοποθετημένα ανά 10 τ.μ. επιφάνειας και αποχετευόμενα στο δίκτυο αποβλήτων.</p> <p><b>(3)</b> Οι επιφάνειες των διαδρόμων πρέπει να είναι ομαλές, να μπορούν να πλένονται εύκολα και να μην είναι ολισθηρές και το κράσπεδο τους προς την πλευρά της δεξαμενής να είναι πλάτους 0,30 μ..</p> <p><b>(4)</b> Η ένωση του κράσπεδου με τα κατακόρυφα τοιχώματα της δεξαμενής πρέπει να είναι στρογγυλεμένη.</p> <p><b>(5)</b> Στις εσωτερικές δεξαμενές, εφόσον δεν έχουν πολύ πλατιούς διαδρόμους, απαιτείται η τοποθέτηση χειρολαβών ασφάλειας στον περικλείοντα το διάδρομο τοίχο ή περίφραγμα.</p>
<p>Περίφραξη, κάλυψη και επιτήρηση.</p>	<p><b>14. (1)</b> Όλες οι δεξαμενές πρέπει να είναι περιφραγμένες ή και καλυμμένες ή και επιτηρούμενες με τρόπο τέτοιο που να μην είναι δυνατή η ανεξέλεγκτη χρήση τους από μικρά παιδιά ή και άλλα πρόσωπα κατά τις ώρες εκτός λειτουργίας ή στην απουσία του Διαχειριστή ή του υπεύθυνου λειτουργίας.</p> <p><b>(2)</b> Όπου δεν είναι δυνατή η εφαρμογή των πιο πάνω μέτρων, μπορεί να εγκατασταθεί σύστημα ηλεκτρονικής φύλαξης, όπως είναι το κλειστό κύκλωμα παρακολούθησης σε συνδυασμό με ειδικό συναγερμό με αισθητήρες ανίχνευσης κυμάτων.</p> <p><b>(3)</b> Δεν επιτρέπεται η ύπαρξη περιοχών λουομένων με άμμο ή χλόη εσωτερικώς του περιφράγματος που περιβάλλει τους διαδρόμους χρήσης της δεξαμενής, προς αποφυγή ρύπανσης του νερού κολύμβησης.</p> <p><b>(4)</b> Στο χώρο της δεξαμενής πρέπει να αναρτάται προειδοποιητική πινακίδα που να αναφέρει ότι απαγορεύεται αυστηρώς η χρήση της χωρίς την άδεια ή την παρουσία του Διαχειριστή ή του υπεύθυνου λειτουργίας.</p>
<p>Εξώστες θεατών.</p>	<p><b>15. (1)</b> Οι εξώστες θεατών πρέπει να διαχωρίζονται από το χώρο των λουόμενων και δεν πρέπει να υπέρκεινται της επιφάνειας της δεξαμενής.</p> <p><b>(2)</b> Το δάπεδο και το κιγκλίδωμα των εξωστών πρέπει:</p> <p><b>(α)</b> να είναι συμπαγές, χωρίς οπές ή σχισμές, κατά τρόπο που να</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>αποκλείεται η δίοδος ακαθαρσιών προς τη δεξαμενή ή την περιοχή της·</p> <p><b>(β)</b> το δάπεδο πρέπει να έχει κλίση προς αποχετευτική αγωγή κατά τρόπο που να αποκλείεται οποιαδήποτε ροή υγρών υλικών από την περιοχή των θεατών προς τη δεξαμενή ή την περιοχή των λουόμενων.</p>
	<p><b>Βοηθητικοί χώροι και εγκαταστάσεις</b></p>
Κατασκευή αποδυτηρίων.	<p><b>16. (1)</b> Τα δάπεδα των αποδυτηρίων και ιματιοφυλακίων πρέπει:</p> <p><b>(α)</b> να είναι κατασκευασμένα από αδιάβροχο μη ολισθηρό υλικό με ομαλή επιφάνεια και χωρίς ρήγματα ή ανοικτούς αρμούς·</p> <p><b>(β)</b> να έχουν κλίση τουλάχιστον 2% προς αποστραγγιστικό αγωγό, για να είναι δυνατό το πλύσιμο τους με εύκαμπτο σωλήνα νερού·</p> <p><b>(γ)</b> οι ενώσεις των δαπέδων με παράπλευρους τοίχους και διαχωρίσματα πρέπει να είναι στρογγυλεμένες.</p> <p><b>(2)</b> Οι τοίχοι και τα χωρίσματα των αποδυτηρίων και των ιματιοφυλακίων πρέπει να είναι κατασκευασμένα από αδιαπτότιστο υλικό, με λεία επιφάνεια, χωρίς διάκενα ή ανοικτούς αρμούς.</p> <p><b>(3)</b> Κατάλληλα σημεία υδροληψίας προς σύνδεση εύκαμπτων σωλήνων νερού πρέπει να διατίθενται για την ευχερή και συχνή πλύση των εγκαταστάσεων και της περιοχής των αποδυτηρίων.</p> <p><b>(4)</b> Όλα τα ιματιοφυλάκια, έπιπλα και άλλα εξαρτήματα πρέπει να είναι απλά, χωρίς εσοχές, από υλικό που μπορεί να πλυθεί και να τοποθετούνται κατά τρόπο που να είναι ευχερώς προσιτά για καθαρισμό από όλες τις πλευρές, περιμετρικά και εκ των κάτω.</p> <p><b>(5)</b> Τα ιματιοφυλάκια πρέπει να αερίζονται καλά και να κατασκευάζονται χωρίς ανοικτούς αρμούς, για να αποκλείεται η εγκατάσταση εντόμων μέσα σε αυτά.</p>
Αποδυτήρια, ντουσιέρες, αποχωρητήρια, νιπτήρες και ποδολουτήρες.	<p><b>17. (1)</b> Ο ελάχιστος αριθμός αποδυτηρίων, ντουσιέρων, αποχωρητηρίων, νιπτήρων και ποδολουτήρων για δημόσιες και ιδιωτικές δεξαμενές κατηγορίας Α καθορίζεται σύμφωνα με τον Πίνακα 17.1, με τις εξής προϋποθέσεις:</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

(α) τη μέγιστη χωρητικότητα της δεξαμενής σε αριθμό ατόμων, σύμφωνα με τον Κανονισμό 49·

(β) ανεξάρτητα από τον Πίνακα 17.1, ο ελάχιστος αριθμός ντουσιέρων θα είναι δύο.

Νοείται ότι στις περιπτώσεις όπου δεν συμπληρώνεται ο ελάχιστος αριθμός χρηστών της δεξαμενής (π.χ. 50 άτομα), ισχύουν οι ελάχιστες απαιτήσεις για κάθε εγκατάσταση.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΔΡΩΝ	ΓΥΝΑΙΚΩΝ
Αποδυτήρια	1/50 άτομα	1/50 άτομα
Ντουσιέρες	1/50 άτομα	1/50 άτομα
Αποχωρητήρια με νιπτήρα	1/75 άτομα	1/50 άτομα
Ουρητήρια	1/75 άτομα	-----
2 <sup>ος</sup> νιπτήρας	1/200 άτομα	1/200 άτομα
Ποδολουτήρες	1/100 άτομα	1/100 άτομα
<b>ΑμεΑ</b>		
Αποδυτήρια	1/75 άτομα	1/75 άτομα
Ντουσιέρες	1/75 άτομα	1/75 άτομα
Αποχωρητήρια με νιπτήρα	1/100 άτομα	
2 <sup>ος</sup> νιπτήρας	1/75 άτομα	
Ποδολουτήρες	1	

Πίνακας 17.1: Υγειονομικές εγκαταστάσεις δημόσιων και ιδιωτικών δεξαμενών κατηγορίας Α.

(2) (α) Ο ελάχιστος αριθμός αποδυτηρίων, ντουσιέρων, αποχωρητηρίων, νιπτήρων και ποδολουτήρων για ιδιωτικές δεξαμενές κατηγοριών Β και Γ καθορίζεται σύμφωνα με τον Πίνακα 17.2.

(β) Οι εγκαταστάσεις προσωπικής υγιεινής των δεξαμενών κατηγορίας Γ πρέπει να είναι προσπελάσιμες και από ΑμεΑ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ
Αποδυτήρια	2 (1/Φύλο)	1
Ντουσιέρες	2 (1/Φύλο)	1
Αποχωρητήρια με νιπτήρα	2 (1/Φύλο)	1
2 <sup>ος</sup> νιπτήρας	2 (1/Φύλο)	1

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

		Ποδολουτήρες	1	1
		<b>ΑμεΑ</b>		
		Αποδυτήρια	2 (1/Φύλο)	-
		Ντουςιέρες	2 (1/Φύλο)	-
		Αποχωρητήρια με νιπτήρα	1	-
		2 <sup>ος</sup> νιπτήρας	1	-
		Ποδολουτήρες	1	-
		<i>Πίνακας 17.2: Υγειονομικές εγκαταστάσεις ιδιωτικών δεξαμενών κατηγοριών Β και Γ.</i>		
		<p><b>(3)</b> Τηρουμένων των διατάξεων του Κανονισμού 6 αναφορικά με τις εγκαταστάσεις υγιεινής για ΑμεΑ, οι υγειονομικές εγκαταστάσεις πρέπει να πληρούν τις πιο κάτω βασικές προδιαγραφές:</p> <p><b>(α)</b> οι καταιονητήρες σε κλειστές δεξαμενές να επιτρέπουν την κατάλληλη κατά βούληση μίξη ζεστού και κρύου νερού·</p> <p><b>(β)</b> σαπούνι σε υγρή μορφή ή σκόνη να διατίθεται σε όλους τους χώρους των ντουςιέρων και των νιπτήρων·</p> <p><b>(γ)</b> τα ουρητήρια να είναι τέτοια ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης των ποδιών των λουόμενων·</p> <p><b>(δ)</b> η αποχέτευση των υγειονομικών εγκαταστάσεων να είναι απόλυτα στεγανή και επαρκής, ώστε να αποκλείεται οποιοσδήποτε κίνδυνος ρύπανσης ή μόλυνσης του νερού της δεξαμενής συνεπεία διαρροών, εμφράξεων ή υπερχειλίσεων.</p> <p><b>(4)</b> Για τις ιδιωτικές δεξαμενές κατηγορίας Δ, οι ανάγκες προσωπικής υγιεινής των λουόμενων πρέπει εξυπηρετούνται από τις εγκαταστάσεις των οικιστικών μονάδων που εξυπηρετεί η δεξαμενή.</p>		
Ποδολουτήρες.	<b>18.</b>	Οι ποδολουτήρες, που εγκαθίστανται αμέσως πριν από δημόσια και ιδιωτική δεξαμενή κατηγοριών Α, Β και Γ, πρέπει να περιέχουν υδατικό διάλυμα με 0,3 – 0,6 % διαθέσιμο χλώριο, για την απολύμανση των ποδιών των λουόμενων.		
Πόσιμο νερό.	<b>19.</b>	<p><b>(1)</b> Στο χώρο κάθε δεξαμενής πρέπει να διατίθεται τουλάχιστον ένας πίδακας πόσιμου νερού.</p> <p><b>(2)</b> Στον προθάλαμο των εγκαταστάσεων δημόσιων και ιδιωτικών</p>		

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	δεξαμενών κατηγορίας Α, όπως επίσης και στους πολυσύχναστους χώρους αυτών, πρέπει να υπάρχουν πρόσθετοι πίδακες πόσιμου νερού.																		
	<b>Εγκαταστάσεις κατάδυσης</b>																		
Εγκαταστάσεις κατάδυσης.	<p><b>20. (1)</b> Οι εγκαταστάσεις κατάδυσης πρέπει:</p> <p><b>(α)</b> να είναι επαρκούς αντοχής και ασφαλούς χρήσης·</p> <p><b>(β)</b> οι επιφάνειες των βαθμίδων ανόδου, των βατήρων κ.λπ. δεν πρέπει να είναι ολισθηρές·</p> <p><b>(γ)</b> πάνω από τους βατήρες κατάδυσης να διατίθεται ελεύθερος χώρος ύψους πέραν των 4,50 μ·</p> <p><b>(δ)</b> το ελεύθερο ύψος της αίθουσας πάνω από κλειστή δεξαμενή, μετρούμενο από τη στάθμη του περιμετρικού διαδρόμου, να είναι μεγαλύτερο των 5 μ·.</p> <p><b>(2)</b> Το βάθος του νερού και οι αποστάσεις ασφάλειας στις περιοχές κατάδυσης, που καθορίζονται ανάλογα και με το ύψος της κατάδυσης, πρέπει να ρυθμίζονται σύμφωνα με τον Πίνακα 20.1.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ύψος κατάδυσης (από την επιφάνεια του νερού)</th> <th rowspan="2">Ελάχιστο βάθος νερού κάτω από το άκρο του βατήρα και 3 μ. πέρα από αυτό</th> <th colspan="2">Ελάχιστη απόσταση ασφάλειας</th> </tr> <tr> <th>(α) Μεταξύ βατήρα και πλάγιων τοιχωμάτων της δεξαμενής.</th> <th>(β) Μεταξύ βατήρων απ' αλλήλων (αξονικώς).</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Μέχρι 0,50 μ.</td> <td>3,60 μ. – 3,80 μ.</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2,50 – 2,50 μ.</td> </tr> <tr> <td>0,51 – 1,00 μ.</td> <td>3,60 μ. – 3,80 μ.</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">3,00 – 3,00 μ.</td> </tr> <tr> <td>1,01 – 3,00 μ.</td> <td>3,60 μ. – 3,80 μ.</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">3,70 – 3,00 μ.</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><i>Πίνακας 20.1: Ελάχιστες αποστάσεις ασφάλειας για περιοχές κατάδυσης.</i></p> <p><b>(3)</b> Για ύψος κατάδυσης μεγαλύτερο των 3 μ., απαιτείται συμμόρφωση στις</p>	Ύψος κατάδυσης (από την επιφάνεια του νερού)	Ελάχιστο βάθος νερού κάτω από το άκρο του βατήρα και 3 μ. πέρα από αυτό	Ελάχιστη απόσταση ασφάλειας		(α) Μεταξύ βατήρα και πλάγιων τοιχωμάτων της δεξαμενής.	(β) Μεταξύ βατήρων απ' αλλήλων (αξονικώς).	Μέχρι 0,50 μ.	3,60 μ. – 3,80 μ.	2,50 – 2,50 μ.		0,51 – 1,00 μ.	3,60 μ. – 3,80 μ.	3,00 – 3,00 μ.		1,01 – 3,00 μ.	3,60 μ. – 3,80 μ.	3,70 – 3,00 μ.	
Ύψος κατάδυσης (από την επιφάνεια του νερού)	Ελάχιστο βάθος νερού κάτω από το άκρο του βατήρα και 3 μ. πέρα από αυτό			Ελάχιστη απόσταση ασφάλειας															
		(α) Μεταξύ βατήρα και πλάγιων τοιχωμάτων της δεξαμενής.	(β) Μεταξύ βατήρων απ' αλλήλων (αξονικώς).																
Μέχρι 0,50 μ.	3,60 μ. – 3,80 μ.	2,50 – 2,50 μ.																	
0,51 – 1,00 μ.	3,60 μ. – 3,80 μ.	3,00 – 3,00 μ.																	
1,01 – 3,00 μ.	3,60 μ. – 3,80 μ.	3,70 – 3,00 μ.																	

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>απαιτήσεις των αθλητικών δεξαμενών και η έγκριση του Κ.Ο.Α..</p> <p><b>(4)</b> Η εγκατάσταση σανίδων κατάδυσης επιτρέπεται μόνο στις δημόσιες και τις ιδιωτικές δεξαμενές κατηγορίας Α.</p>
	<p><b>Εγκαταστάσεις εισαγωγής και εξαγωγής νερού</b></p>
Χώρος προσπέλασης.	<p><b>21. (1)</b> Οι δεξαμενές που λειτουργούν με ανακυκλοφορία για καθαρισμό του νερού πρέπει να διαθέτουν επαρκή χώρο και να παρέχουν άνετη προσπέλαση για την τοποθέτηση, επιθεώρηση και επισκευή των διυλιστηρίων και την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, όπως είναι η αλλαγή της άμμου, των σωληνώσεων, των αντλιών, των δικλίδων και των υπόλοιπων εξαρτημάτων του συστήματος καθαρισμού και ανακυκλοφορίας του νερού.</p> <p><b>(2)</b> Όλα τα ηλεκτρομηχανολογικά και άλλα δίκτυα γενικά (υδραυλικά κ.λπ.) πρέπει να τοποθετούνται μέσα σε προσπελάσιμες στοές ή επιθεωρήσιμους οχετούς (κανάλια).</p>
Μέτρα προστασίας μηχανημάτων.	<p><b>22.</b> Πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας των μηχανημάτων και εξαρτημάτων:</p> <p><b>(α)</b> έναντι κινδύνων ψύξης κατά τις ψυχρές περιόδους·</p> <p><b>(β)</b> για την καλή αποστράγγιση και εκκένωση των σωληνώσεων·</p> <p><b>(γ)</b> για την προστασία των εγκαταστάσεων έναντι κινδύνου πλημμυρών.</p>
Εισαγωγή και εξαγωγή νερού.	<p><b>23. (1)</b> Η υδροδότηση των δεξαμενών:</p> <p><b>(α)</b> πραγματοποιείται μέσω πολλαπλής εισαγωγής και εξαγωγής του νερού μέσω πολλαπλής εξαγωγής, σε συνδυασμό με τα αυλάκια υπερχείλισης·</p> <p><b>(β)</b> για δεξαμενές επιφάνειας μικρότερης των 75 τ.μ., δυνατό να προβλέπεται μόνο απλή εισαγωγή και εξαγωγή.</p> <p><b>(2)</b> Τα στόμια εισροής πρέπει να αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του όλου συστήματος κυκλοφορίας νερού.</p>
Στόμια εισροής και εκροής νερού.	<p><b>24. (1)</b> Τα στόμια εισροής του νερού και του ανακυκλοφορούντος καθαρού νερού και τα στόμια εκροής, πρέπει να τοποθετούνται κατά τρόπο που να επιτυγχάνεται ομοιόμορφη κυκλοφορία του νερού, καθώς και διατήρηση ομοιόμορφου υπολειμματικού χλωρίου σε κάθε μέρος της</p>



ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>δεξαμενής, χωρίς να δημιουργούνται θύλακες στάσιμου ή ανεπαρκώς χλωριωμένου νερού.</p> <p>(2) Σε δεξαμενές που έχουν ακανόνιστο σχήμα, πρέπει να μελετάται ιδιαίτερα η διάταξη των στομιών εισροής και εκροής, έτσι που να επιτυγχάνεται κατά το δυνατό πλήρης ανανέωση του νερού.</p> <p>(3) Τα στόμια εισροής:</p> <p>(α) πρέπει να τοποθετούνται σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 4,50 μ. και οι αντίστοιχες αποστάσεις από πλάγια τοιχώματα ορίζονται στο ήμισυ·</p> <p>(β) δεν πρέπει να προεξέχουν, για λόγους ασφάλειας·</p> <p>(γ) να είναι βυθισμένα 0,30 μ. ή περίπου στο μέσο της δεξαμενής, για να αποφεύγεται η έκλυση του εν διαλύσει χλωρίου και να είναι εφοδιασμένα με ρυθμιζόμενα επιστόμια ή δικλίδες, για να καθίσταται δυνατή η ρύθμιση της παροχής στο καθένα από αυτά, για εξασφάλιση ομοιόμορφης ροής στη δεξαμενή και να μπορεί να γίνεται εύκολα η αντικατάστασή τους·</p> <p>(δ) σε πολύ μεγάλες δεξαμενές με στόμια εκροής στο κέντρο τους, τα στόμια εισροής πρέπει να τοποθετούνται σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 4,50 μ. σε όλη την περίμετρό τους·</p> <p>(4) Τα στόμια εκροής:</p> <p>(α) πρέπει να τοποθετούνται σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 6,00 μ. και οι αντίστοιχες αποστάσεις από πλάγια τοιχώματα ορίζονται στο ήμισυ·</p> <p>(β) δεν πρέπει να προεξέχουν, για λόγους ασφάλειας·</p> <p>(γ) να είναι εφοδιασμένα με ρυθμιζόμενα επιστόμια ή δικλίδες, για να καθίσταται δυνατή η ρύθμιση της παροχής στο κάθε ένα από αυτά, για εξασφάλιση ομοιόμορφης ροής στη δεξαμενή και να μπορεί να γίνεται εύκολα η αντικατάστασή τους·</p> <p>(δ) στις περιπτώσεις θερμαινόμενης δεξαμενής πρέπει να τοποθετούνται χαμηλά.</p> <p>(5) Όπου το νερό παρέχεται από σύστημα ύδρευσης:</p> <p>(α) πρέπει να υπάρχει διακοπή η οποία να αποκλείει την παλινδρόμηση</p>
--

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>νερών της δεξαμενής προς το δίκτυο ύδρευσης, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες·</p> <p><b>(β)</b> συστήνεται η τοποθέτηση δεξαμενής συμπλήρωσης (filling tank).</p>
<p>Εκροή πλεονάζοντος νερού.</p>	<p><b>25. (1)</b> Για την απομάκρυνση του υμένα που σχηματίζεται στην επιφάνεια του νερού, ο οποίος αποτελεί σοβαρή εστία μόλυνσης, συστήνεται όπως:</p> <p><b>(α)</b> το ήμισυ περίπου της εκροής του νερού να πραγματοποιείται με υπερχειλίση, από σημεία έναντι της εισαγωγής·</p> <p><b>(β)</b> το υπόλοιπο νερό να εκρέει μέσω βυθισμένων στομιών και από τον πυθμένα, προς αποφυγή δημιουργίας περιοχών στάσιμου νερού καθ' ύψος και για απομάκρυνση των τυχόν ιζημάτων.</p> <p><b>(2)</b> Είναι δυνατή η κατασκευή δεξαμενής που να γεμίζει μέχρι τη στάθμη του περιμετρικού διάδρομου, με υπερχειλίση του πλεονάζοντος νερού κατά μήκος της περιμέτρου και συλλογή αυτού από παρακείμενο συλλεκτήριο αυλάκι, το οποίο πρέπει να είναι καλυμμένο με ανοξείδωτη πυκνή σχάρα.</p>
<p>Εκκένωση.</p>	<p><b>26. (1)</b> Σε κάθε δεξαμενή πρέπει να προβλέπεται στόμιο εκκένωσης στο βαθύτερο σημείο της, τέτοιας αποχετευτικής ικανότητας που να είναι δυνατή η πλήρης εκκένωση της δεξαμενής σε διάστημα 4 ωρών.</p> <p><b>(2)</b> Το άνοιγμα της εκκένωσης πρέπει να καλύπτεται με κατάλληλη ανοξείδωτη σχάρα, της οποίας τα ανοίγματα πρέπει να έχουν συνολική επιφάνεια τουλάχιστον τετραπλάσια της διατομής του σωλήνα εκκένωσης.</p> <p><b>(3)</b> Η σχάρα εκροής πρέπει να στερεώνεται στη θέση της με ανοξείδωτες βίδες ή άλλο μηχανικό τρόπο, ώστε η αφαίρεση της να γίνεται μόνο με ειδικό σταυρωτό βιδολόγο ή άλλο ειδικό εργαλείο.</p> <p><b>(4)</b> Η διασωλήνωση της αποχέτευσης πρέπει να επιτρέπει παράκαμψη του συστήματος των φίλτρων με τις απαραίτητες βαλβίδες.</p>
<p>Αποχέτευση διαρρέοντος νερού.</p>	<p><b>27.</b> Στις δεξαμενές που λειτουργούν με ανακυκλοφορούμενο νερό:</p> <p><b>(1)</b> πρέπει να προβλέπεται κατάλληλο σύστημα αποχέτευσης των τυχόν διαρρέοντων νερών από τις σωληνώσεις των αντλιών και των υπόλοιπων εξαρτημάτων·</p> <p><b>(2)</b> δεν επιτρέπεται η οποιοδήποτε είδους απευθείας σύνδεση με τους</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>υπόνομους·</p> <p><b>(3)</b> όλοι οι αποχετευτικοί αγωγοί πρέπει να διακόπτονται με κατάλληλη διάταξη ούτως ώστε να μην υφίσταται κίνδυνος παλινδρόμησης και εισόδου νερών από τους υπόνομους στη δεξαμενή·</p> <p><b>(4)</b> στις περιπτώσεις όπου οι υπόνομοι βρίσκονται σε ανώτερη στάθμη, πρέπει να χρησιμοποιούνται αντλίες για την ανύψωση των διαρρεόντων νερών.</p>
<p>Αυλάκια και στόμια υπερχειλίσης.</p>	<p><b>28.</b> <b>(1)</b> Όλες οι δεξαμενές που έχουν επιφάνεια μεγαλύτερη των 100 τ.μ. πρέπει να περιβάλλονται σε όλη την περίμετρο τους, εκτός από την περιοχή των κλιμάκων, από αυλάκια υπερχειλίσης, που να αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του όλου συστήματος κυκλοφορίας, η μορφή και το μέγεθος των οποίων πρέπει να είναι τέτοια ώστε:</p> <p><b>(α)</b> τα εντός αυτών εισερχόμενα υλικά να μην μπορούν να επανέλθουν στη δεξαμενή λόγω απότομης εισόδου νερού σε αυτήν·</p> <p><b>(β)</b> το άκρο τους να μπορεί να χρησιμοποιείται από τους λουόμενους ως χειρολαβή·</p> <p><b>(γ)</b> το βάθος τους να είναι τέτοιο ώστε να μην φθάνουν τα άκρα των δακτύλων στον πυθμένα και ο κίνδυνος ενσφήνωσης ποδιών και χεριών των λουομένων να αποκλείεται·</p> <p><b>(δ)</b> το άνοιγμα τους να είναι επαρκές για να είναι εύκολος ο καθαρισμός τους·</p> <p><b>(ε)</b> η αποχετευτική ικανότητα τους να είναι ίση με το 50%, τουλάχιστον, της παροχής του ανακυκλοφορούντος νερού.</p> <p><b>(2)</b> Τα αυλάκια υπερχειλίσης πρέπει να αποστραγγίζονται καλά προς σημεία απορροής, τα οποία μεταξύ τους να απέχουν όχι περισσότερο από 4,50 μ. και τα οποία πρέπει να συνδέονται με το σύστημα ανακυκλοφορίας ή με φρεάτιο αποχέτευσης, με σωλήνωση διαμέτρου τουλάχιστον 60 χιλ..</p> <p><b>(3)</b> Στις δεξαμενές επιφάνειας μέχρι 100 τ.μ., δυνατόν, αντί των αυλακιών υπερχειλίσης να προβλέπονται στόμια υπερχειλίσης (SKIMMERS) για την απομάκρυνση της επιφανειακής στιβάδας νερού, ο αριθμός των οποίων θα αντιστοιχεί ένα τουλάχιστον στόμιο ανά 20 τ.μ. επιφάνειας νερού ή κλάσμα αυτής ή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p><b>Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, φωτισμός, αερισμός και θέρμανση χώρων και νερού</b></p>
<p>Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.</p> <p>Κεφ. 170. 2 του 1976 26 του 1979 141 του 1990 85(I) του 2004 169(I) του 2007.</p>	<p><b>29.</b> Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις των δεξαμενών και των γύρω από αυτές χώρων πρέπει να κατασκευάζονται σύμφωνα με τον περί Ηλεκτρισμού Νόμο και τους σχετικούς Κανονισμούς.</p>
<p>Φωτισμός.</p>	<p><b>30.</b> (1) Σε όλες τις δεξαμενές και τους χώρους γύρω από αυτές στους οποίους το κοινό μπορεί να έχει πρόσβαση και κατά τη διάρκεια της νύκτας, πρέπει να υπάρχει ηλεκτρικός φωτισμός:</p> <p>(α) η ένταση του οποίου, στην περίμετρο της δεξαμενής δεν θα είναι λιγότερη από 150 LUX·</p> <p>(β) να είναι τέτοιος ώστε οι επόπτες ασφάλειας να διακρίνουν ικανοποιητικά όλα τα σημεία της δεξαμενής, τις εξόδους και τις σανίδες κατάδυσης, όπως και τις άλλες εγκαταστάσεις, χωρίς να εκτυφλώνονται από το φωτισμό.</p> <p>(2) Οι εσωτερικές δεξαμενές πρέπει να χωροθετούνται κατά τρόπο που:</p> <p>(α) να παρέχεται κατά τη διάρκεια της ημέρας άπλετος φωτισμός με παράθυρα τοποθετημένα στη μια τουλάχιστον πλευρά ή στη στέγη·</p> <p>(β) η ολική επιφάνεια των παραθύρων ή των φεγγιτών της στέγης δεν πρέπει να είναι μικρότερη του ½ της συνολικής επιφάνειας της δεξαμενής, που περιλαμβάνει την επιφάνεια του νερού και των διαδρόμων γύρω από τη δεξαμενή.</p>
<p>Αερισμός.</p>	<p><b>31.</b> (1) Όλες οι εσωτερικές δεξαμενές και τα κτίρια λουτρών, αποδυτηρίων, ντουςιέρων και αποχωρητηρίων στις εσωτερικές και υπαίθριες δεξαμενές πρέπει να αερίζονται καλά και σε περίπτωση έλλειψης φυσικού αερισμού, να χρησιμοποιείται μηχανικός εξαερισμός.</p> <p>(2) Ο αερισμός των χώρων των εσωτερικών δεξαμενών δεν πρέπει να</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	δημιουργεί άμεσα ρεύματα αέρα στους λουόμενους.
Θέρμανση χώρου.	<p><b>32. (1)</b> Στις περιπτώσεις εσωτερικών δεξαμενών που θερμαίνονται τεχνητά:</p> <p>(α) η θερμοκρασία του νερού πρέπει να διατηρείται μεταξύ 24 και 25 βαθμών κελσίου·</p> <p>(β) η θερμοκρασία του αέρα του περιβάλλοντος χώρου συστήνεται να είναι κατά 3 βαθμούς κελσίου ανώτερη της εκάστοτε θερμοκρασίας του νερού και εν πάση περιπτώσει να μην είναι ανώτερη πέραν των 5 βαθμών ή κατώτερη τους ενός βαθμού κελσίου·</p> <p>(γ) η θερμοκρασία του αέρα στα αποδυτήρια, στις ντουσιέρες και στα αποχωρητήρια συστήνεται όπως διατηρείται μεταξύ 21 και 24 βαθμών κελσίου.</p> <p>(2) Όλα τα θερμαντικά σώματα συστήνεται να είναι καλυμμένα, προς αποφυγή ατυχημάτων λόγω επαφής των λουόμενων με αυτά.</p>
Υγρασία.	<b>33.</b> Η υγρασία των χώρων γενικά συστήνεται να είναι κατώτερη των 70%.
	<p><b>ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ – ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b></p> <p><b>Παροχή και ποιότητα νερού δεξαμενών και εγκαταστάσεων</b></p>
Καταλληλότητα νερού.	<p><b>34. (1)</b> Το νερό που χρησιμοποιείται για τις ανάγκες των δεξαμενών και όλων των υδραυλικών τους εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των πιδάκων πόσιμου νερού, νιπτήρων, αποχωρητηρίων και καταιονητήρων, πρέπει να είναι χημικά και μικροβιολογικά κατάλληλο.</p> <p>(2) Ανεξάρτητα από τα πιο πάνω, η Υγειονομική Υπηρεσία μπορεί κατά την κρίση της και σύμφωνα με οδηγίες που θα εκδίδει να επιτρέψει και τη χρήση υφάλμυρου νερού, για τις ανάγκες των δεξαμενών και των υγειονομικών διευκολύνσεων μόνο.</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>Ανανέωση νερού.</p>	<p><b>35. (1)</b> Το νερό της δεξαμενής πρέπει να ανανεώνεται συνεχώς και καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της, με ρυθμό ο οποίος να διασφαλίζει την ανανέωση του μέσα σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των 4 ωρών.</p> <p><b>(2)</b> Η ανανέωση του νερού της δεξαμενής πρέπει να επιτυγχάνεται είτε με συνεχή ροή είτε με ανακυκλοφορία, αφού προηγουμένως υποστεί καθαρισμό και απολύμανση, ώστε να επιτυγχάνονται τα χημικά και μικροβιολογικά επίπεδα που απαιτούνται σύμφωνα με τους Κανονισμούς.</p> <p><b>(3)</b> Η ολοκληρωτική ανανέωση του νερού θα γίνεται όταν κρίνεται αναγκαίο ή όταν οι χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις το απαιτούν ή σύμφωνα με οδηγίες της Υγειονομικής Υπηρεσίας.</p>
<p>Χημικά και φυσικά χαρακτηριστικά νερού.</p>	<p><b>36. (1)</b> Το νερό των δεξαμενών κατά την περίοδο λειτουργίας και χρήσης τους πρέπει να έχει τα πιο κάτω χημικά χαρακτηριστικά:</p> <p><b>(α)</b> η τιμή του pH πρέπει να διατηρείται μεταξύ 7,20 και 7,60 ή 8,00·</p> <p><b>(β)</b> η ολική αλκαλικότητα δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 80 mgHCO<sub>3</sub>/L και μεγαλύτερη των 120 mgHCO<sub>3</sub>/L, μετρούμενη με πορτοκαλόχρουν του μεθυλίου.</p> <p><b>(2)</b> Το νερό πρέπει να διατηρείται επαρκώς διαυγές, κατά τρόπο ώστε μελανός δίσκος αναλαμπής διαμέτρου 0,15 μ. εντός λευκού πεδίου τοποθετούμενος επί του πυθμένα και στο βαθύτερο σημείο της δεξαμενής να είναι ευκρινώς ορατός από το πεζοδρόμιο της δεξαμενής και από απόσταση 10 μ., τουλάχιστον, εκατέρωθεν της εξ' αυτού κατακόρυφου.</p>
<p>Μικροβιολογικά χαρακτηριστικά νερού και εργαστηριακές εξετάσεις.</p>	<p><b>37. (1)</b> Η δεξαμενή θεωρείται ασφαλής για κολύμβηση όταν:</p> <p><b>(α)</b> απολυμαίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα·</p> <p><b>(β)</b> το pH είναι στα όρια που καθορίζονται στους Κανονισμούς·</p> <p><b>(γ)</b> στο νερό υπάρχει ικανοποιητική υπολειμματικότητα απολυμαντικού·</p> <p><b>(δ)</b> η θολερότητα είναι σε αποδεκτά επίπεδα·</p> <p><b>(ε)</b> τα φίλτρα ξεπλένονται και συντηρούνται κατάλληλα.</p> <p><b>(2)</b> Ανεξαρτήτως της τήρησης των πιο πάνω προϋποθέσεων, το νερό των δεξαμενών πρέπει, με ευθύνη του Διαχειριστή ή του υπεύθυνου</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>λειτουργίας, να ελέγχεται μικροβιολογικά σε τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με τις οδηγίες της Υγειονομικής Υπηρεσίας, για επιβεβαίωση της καταλληλότητας του.</p> <p>(3) Για σκοπούς του Κανονισμού αυτού, ισχύουν τα ακόλουθα ως αναφορά για τις μικροβιολογικές αναλύσεις:</p> <p>(α) υποχρεωτικές μικροβιολογικές παράμετροι είναι όλες οι παράμετροι που αναφέρονται στον Πίνακα 37.1·</p>		
<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ</b>	<b>Συγκέντρωση</b>	<b>Μέθοδος ανάλυσης.</b>
Ολικός αριθμός βακτηριδίων στους 37°C/ml για 24h. (*)	100	ISO 6222 (**)
Κολοβακτηριοειδή/100ml (*)	≤5	ISO 9308-1 (**)
<i>E. coli</i> /100ml (*)	μηδέν	ISO 9308-1 (**)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100ml (*)	μηδέν	ISO16266 (**)
<p>(*) διαπιστευμένες μέθοδοι σύμφωνα με το ISO 17025                  (**) μπορεί να χρησιμοποιηθούν ως μέθοδοι ανάλυσης και ισοδύναμες μέθοδοι όπως AFNOR, ΑΡΗΑ, ΑΟΑC, ΝΜΚΛ, ΕΡΑ.</p>		
<p>Πίνακας 37.1: Υποχρεωτικές μικροβιολογικές παράμετροι νερού κολυμβητικών δεξαμενών.</p>		
<p>(β) εάν κατά τον έλεγχο των υποχρεωτικών παραμέτρων ο ολικός αριθμός βακτηριδίων είναι πάνω από 50 αλλά μικρότερος του 100 τότε συστήνεται όπως ληφθούν άμεσα προληπτικά διορθωτικά μέτρα ούτως ώστε ο ολικός αριθμός βακτηριδίων να μην ξεπεράσει το όριο του 100·</p> <p>(4) Είναι δυνατόν, ειδικά σε δεξαμενές που βρίσκονται σε ανοικτούς χώρους, ο ολικός αριθμός βακτηριδίων, τα κολοβακτηρίδια και η <i>Pseudomonas aeruginosa</i> να έχουν μετρήσεις μεγαλύτερες από αυτές που καθορίζονται στον Πίνακα 37.1 και στις περιπτώσεις αυτές, η Υγειονομική Υπηρεσία μπορεί να επιτρέψει την λειτουργία της δεξαμενής νοουμένου ότι:</p> <p>(α) λαμβάνονται άμεσα προληπτικά μέτρα σύμφωνα με τους Κανονισμούς και τις οδηγίες της Υγειονομικής Υπηρεσίας ώστε και η δημόσια υγεία να μην τίθεται σε κίνδυνο·</p>		

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>(β) λαμβάνονται δύο δείγματα για μικροβιολογικό έλεγχο από τη δεξαμενή, από διαφορετικά σημεία και στην περίπτωση που το πρόβλημα συνεχιστεί, η λειτουργία της δεξαμενής αναστέλλεται υποχρεωτικά.</p> <p>(5) Μικροβιολογικοί παράμετροι που ελέγχονται μετά από αίτημα της Υγειονομικής Υπηρεσίας:</p> <p>(α) εάν στη δεξαμενή έχουν εντοπιστεί αποκλίσεις από τις παραμετρικές τιμές του Πίνακα 37.1 ή / και η δεξαμενή έχει συσχετιστεί με προβλήματα υγείας σε λουόμενους, τότε συστήνεται όπως, ανάλογα με την περίπτωση, γίνει έλεγχος για παθογόνους μικροοργανισμούς, όπως <i>Cryptosporidium</i>, <i>Giardia</i>, εντεροϊούς, <i>Legionella pneumophila</i> κ.ά. ·</p> <p>(β) το περιεχόμενο του ελέγχου για παθογόνους μικροοργανισμούς καθορίζεται από την Υγειονομική Υπηρεσία σε συνεργασία με το Γενικό Χημείο.</p> <p>(6) Τα αποδεκτά όρια για τους παθογόνους μικροοργανισμούς και για τον <i>Staphylococcus aureus</i> αναφέρονται στον Πίνακα 37.2.</p> <table border="1" data-bbox="612 1196 1339 1444"> <thead> <tr> <th>Παράμετρος</th> <th>Αποδεκτή συγκέντρωση</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Staphylococcus aureus</i>/100ml</td> <td>≤100</td> </tr> <tr> <td>Παθογόνοι μικροοργανισμοί</td> <td>Απουσία</td> </tr> </tbody> </table> <p>Πίνακας 37.2: Παθογόνοι μικροοργανισμοί και <i>Staphylococcus aureus</i></p>	Παράμετρος	Αποδεκτή συγκέντρωση	<i>Staphylococcus aureus</i> /100ml	≤100	Παθογόνοι μικροοργανισμοί	Απουσία
Παράμετρος	Αποδεκτή συγκέντρωση						
<i>Staphylococcus aureus</i> /100ml	≤100						
Παθογόνοι μικροοργανισμοί	Απουσία						
<p>Δειγματοληψία.</p>	<p><b>38. (1)</b> Τα δείγματα νερού για μικροβιολογική εξέταση πρέπει:</p> <p>(α) να συλλέγονται με κατάδυση αποστειρωμένης ανοικτής φιάλης κάτω από την επιφάνεια του νερού και με σταθερή κίνηση της προς τα εμπρός μέχρι αυτή να γεμίσει·</p> <p>(β) σε περίπτωση που το απολυμαντικό που χρησιμοποιείται είναι το χλώριο, τότε πρέπει να προστεθεί ανάλογης συγκέντρωσης υποθειώδες νάτριο, προς εξουδετέρωση του υπολείμματος χλωρίου·</p>						



ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>(γ) συστήνεται όπως η προαναφερόμενη ελάχιστη συγκέντρωση του υποθειώδους νατρίου είναι 18mg/L και σε όλες τις άλλες περιπτώσεις θα χρησιμοποιείται κατάλληλη χημική ουσία για εξουδετέρωση του απολυμαντικού·</p> <p>(δ) η φιάλη δεν πρέπει να πλένεται, για να μην αφαιρείται το υποθειώδες νάτριο·</p> <p>(2) Τα δείγματα νερού πρέπει:</p> <p>(α) (i) να συλλέγονται όταν η δεξαμενή είναι σε λειτουργία και προτιμότερο κατά τις περιόδους που φέρουν το μεγαλύτερο φορτίο λουόμενων, και</p> <p>(ii) οι ώρες της ημέρας, η ημέρα της εβδομάδας, η συχνότητα και τα σημεία της δειγματοληψίας πρέπει να ποικίλλουν, για σκοπούς λήψης αντιπροσωπευτικής εικόνας της υγειονομικής κατάστασης του νερού για χρονική περίοδο ενός μηνός·</p> <p>(β) μεταξύ των σημείων δειγματοληψίας πρέπει να περιλαμβάνονται και σημεία πλησίον των σημείων εκροής του νερού της δεξαμενής.</p> <p>(3) Κατά τη δειγματοληψία για μικροβιολογική εξέταση η μέτρηση για το υπόλοιπο χλωρίου και το pH πρέπει να είναι στα κανονικά επίπεδα, σύμφωνα με τους Κανονισμούς.</p> <p>(4) Οι μετρούμενες τιμές του ελεύθερου υπολείμματος χλωρίου και pH πρέπει να καταγράφονται σε έντυπα δειγματοληψίας και σε έντυπα εργαστηριακών αναλύσεων.</p>
	<p><b>Σύστημα ανακυκλοφορίας, διύλιση και απολύμανση</b></p>
<p>Σύστημα ανακυκλοφορίας και καθαρισμού του νερού.</p>	<p><b>39. (1)</b> Το σύστημα ανακυκλοφορίας και καθαρισμού του νερού πρέπει:</p> <p>(α) να λειτουργεί σε όλες τις ώρες χρήσης της δεξαμενής και ακόμη για τόσο χρόνο όσον απαιτείται προς εξασφάλιση νερού διαυγούς και αρκούντως ικανοποιητικού από μικροβιολογικής άποψης·</p> <p>(β) να εξασφαλίζει τον απαιτούμενο ρυθμό ανανέωσης του νερού·</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>(γ) να συμπεριλαμβάνει τουλάχιστον αντλία ή αντλίες, διασωλήνωση, φίλτρο ή φίλτρα, σύστημα ρύθμισης νερού, σύστημα απολύμανσης και άλλα αναγκαία εξαρτήματα·</p> <p>(δ) να συμπεριλαμβάνει μετρητή ποσοτήτων νερού, με την βοήθεια του οποίου θα υπολογίζεται ο ρυθμός ανανέωσης του νερού, πρέπει να εγκατασταθεί σε κάθε σύστημα και πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να επιτρέπει με ευκολία στις αρμόδιες Υπηρεσίες να ελέγχουν την ανανέωση του νερού.</p> <p>(2) Για τις δεξαμενές χωρητικότητας άνω των 1250 κυβικών μέτρων:</p> <p>(α) επιβάλλεται η αδιάλειπτη (24ωρη) λειτουργία του συστήματος ανακυκλοφορίας καθόλη την κολυμβητική περίοδο, με δυνατότητα μείωσης του ρυθμού ανανέωσης του νερού κατά τις νυκτερινές ώρες μέχρι του ημίσεως του κανονικού.</p> <p>(β) πρέπει να υπάρχουν αναρτημένες πινακίδες που να απαγορεύουν τη χρήση της δεξαμενής κατά τις ώρες που τα συστήματα ανακυκλοφορίας του νερού είναι εκτός λειτουργίας ή υπολειτουργούν.</p> <p>(3) Σε περίπτωση που εξυπηρετούνται περισσότερες από μία δεξαμενή από μονάδα ανακυκλοφορίας, αυτή πρέπει να επαρκεί για την ταυτόχρονη λειτουργία του συνόλου των δεξαμενών, με το ρυθμό ανανέωσης που καθορίζεται πιο πάνω.</p> <p>(4) Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται για τα συστήματα, τον εξοπλισμό, τις σωληνώσεις, τους εναλλάκτες θερμότητας, τις αντλίες, τα φίλτρα κ.λπ. θα εξαρτώνται από την ποιότητα και το είδος του χρησιμοποιούμενου νερού και θα είναι τέτοια ώστε να μην επηρεάζονται ή οξειδώνονται.</p> <p>(5) Οι εγκαταστάσεις που αποτελούν το σύστημα ανακυκλοφορίας πρέπει να πληρούν τις πιο κάτω προϋποθέσεις κατασκευής ή και εγκατάστασης ή και λειτουργίας:</p> <p>(α) αντλίες –</p> <p>(i) να είναι τύπου «Self Priming»,</p> <p>(ii) να εξασφαλίζουν την απαιτούμενη παροχή υπό το μέγιστο υδραυλικό</p>
---

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>φορτίο, το οποίο δυνατό να αναπτυχθεί στα διυλιστήρια, και</p> <p>(iii) να είναι κατασκευασμένες από 100% ανοξείδωτα υλικά, όπως μπρούντζο ή πλαστικό ή καλής ποιότητας ματέμι (cast iron)·</p> <p>(iv) σε περίπτωση βλάβης ή διακοπής της λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων για σκοπούς συντήρησης, πρέπει να διακόπτεται αμέσως η λειτουργία της δεξαμενής μέχρι πλήρους αποκατάστασης της βλάβης και ανανέωσης του νερού, εκτός και εάν διατίθεται εφεδρικό αντλητικό συγκρότημα,</p> <p>(v) εάν οι αντλίες βρίσκονται σε στάθμη ψηλότερη του νερού της δεξαμενής, πρέπει να τοποθετηθεί δικλίδα αντεπιστροφής στο σωλήνα αναρρόφησης,</p> <p>(vi) σε περίπτωση σύνδεσης της αντλίας με τον αναρροφητικό καθαριστήρα, αυτή πρέπει να δημιουργεί επαρκές κενό για τη λειτουργία του, και</p> <p>(β) θερμαντήρας νερού –</p> <p>(i) τα θερμαντικά στοιχεία πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο υλικό,</p> <p>(ii) στις περιπτώσεις όπου προβλέπεται θέρμανση του νερού της δεξαμενής, το θερμαντικό στοιχείο πρέπει να τοποθετείται επί της γραμμής τροφοδότησης για τη θέρμανση του συνόλου ή μέρους του ανακυκλοφορούντος νερού,</p> <p>(iii) η απευθείας τοποθέτηση θερμαντικών στοιχείων εντός της δεξαμενής ή η διοχέτευση ατμού σε αυτήν με πρόσθετες νέες εγκαταστάσεις, δεν επιτρέπεται,</p> <p>(iv) ο έλεγχος της θερμοκρασίας του νερού πρέπει να εκτελείται αυτόματα, και</p> <p>(v) τα λεβητοστάσια πρέπει να εξαερίζονται και να ακολουθούνται οι ισχύοντες κανονισμοί ασφάλειας, πυρασφάλειας και οι κανονισμοί αποθήκευσης καυσίμων·</p> <p>(γ) τριχοπαγίδα –</p>
---

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>(i) οι τριχοπαγίδες πρέπει να κατασκευάζονται και να τοποθετούνται κατά τρόπο που να είναι δυνατή η ταχεία αποσύνδεση και ο καθαρισμός τους,</p> <p>(ii) το σύστημα ανακυκλοφορίας πρέπει να είναι εφοδιασμένο με παγίδα, κατάλληλη για τη συγκράτηση των τριχών κ.λπ., η οποία θα τοποθετείται πριν το διυλιστήριο,</p> <p>(iii) η συνολική επιφάνεια των ανοιγμάτων πρέπει να είναι τουλάχιστον δεκαπλάσια της επιφάνειας της διατομής των στομιών εισαγωγής του νερού στη δεξαμενή, και</p> <p>(iv) κατάλληλες δικλίδες θα πρέπει να διακόπτουν τη ροή κατά τη διάρκεια του καθαρισμού·</p> <p><b>(δ) σύστημα σωληνώσεων –</b></p> <p>(i) στο σύστημα σωληνώσεων πρέπει να προβλέπονται:</p> <p><b>(Α)</b> στόμιο εκκένωσης στο χαμηλότερο σημείο του, για την απομάκρυνση της συγκεντρωμένης σκωρίας σιδήρου και των υπόλοιπων ιζημάτων,</p> <p><b>(Β)</b> κατάλληλα ανοίγματα για την τοποθέτηση των μετρητών για τον προσδιορισμό του κενού στην αναρρόφηση και της πίεσης στον αγωγό κατάθλιψης, προκειμένου να ρυθμιστεί, εφόσον απαιτηθεί, το σύστημα ανακυκλοφορίας,</p> <p><b>(Γ)</b> μετρητής παροχής για τον έλεγχο της ποσότητας νερού που διέρχεται πράγματι διά του συστήματος υπό συνθήκες λειτουργίας, και</p> <p><b>(Δ)</b> στόμια υδροληψίας για λήψη δειγμάτων νερού προς εργαστηριακή εξέταση, τόσο από το σημείο ευθύς ως το νερό αφήνει τη δεξαμενή όσο και μετά το διυλιστήριο·</p> <p>(ii) η παροχευτική ικανότητα των σωληνώσεων πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του συστήματος ανακυκλοφορίας της δεξαμενής, και</p> <p>(iii) συνδέσεις με ωτίδες ή άλλοι λυόμενοι σύνδεσμοι πρέπει να παρεμβάλλονται κατά διαστήματα ώστε να είναι δυνατή η ταχεία αφαίρεση κάθε τμήματος προς καθαρισμό και συντήρηση,</p> <p><b>(6)</b> Για τον καθαρισμό του πυθμένα της δεξαμενής από τη συσσώρευση λάσπης, τριχών κ.λπ., ενδείκνυται η χρήση αναρροφητικού καθαριστήρα,</p>
--

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>με τις πιο κάτω βασικές προϋποθέσεις λειτουργίας:</p> <p><b>(α)</b> εάν η αναρρόφηση εκτελείται μέσω της αντλίας ανακυκλοφορίας, πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη δικλίδα για μείωση της ροής στο στόμιο εκροής της δεξαμενής, ώστε να λειτουργεί αποτελεσματικά ο αναρροφητικός καθαριστήρας·</p> <p><b>(β)</b> για τη σύνδεση του με την αναρρόφηση της αντλίας ανακυκλοφορίας, πρέπει να προβλέπονται μόνιμες σωληνώσεις με σύνδεσμο τουλάχιστον 0,20 μ. κάτω από την επιφάνεια του νερού της δεξαμενής και επαρκών διαστάσεων για την ελάττωση στο ελάχιστο των απωλειών λόγω τριβών·</p> <p><b>(γ)</b> ο καθαριστήρας και όλοι οι κινητοί σύνδεσμοι πρέπει να κατασκευάζονται κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζουν τη μέγιστη δυνατή ταχύτητα στο ακροφύσιο της αναρρόφησης.</p>
Έλεγχος του συστήματος ανακυκλοφορίας.	<p><b>40. (1)</b> Μετά την εγκατάσταση του συστήματος ανακυκλοφορίας και τη ρύθμιση των διάφορων εξαρτημάτων, πρέπει να εκτελείται υδραυλική δοκιμή ολόκληρου του συστήματος και των συμπληρωματικών εγκαταστάσεων, με την οποία να προσδιορίζονται:</p> <p><b>(α)</b> η ταχύτητα ροής του νερού σε διάφορα σημεία των σωληνώσεων·</p> <p><b>(β)</b> η παροχή κάθε διυλιστηρίου και κάθε αντλίας·</p> <p><b>(γ)</b> η ταχύτητα και ποσότητα του νερού καθαρισμού κάθε διυλιστηρίου·</p> <p><b>(δ)</b> η παροχή κάθε στομίου εισροής της δεξαμενής υπό πραγματικές συνθήκες λειτουργίας και με τη δεξαμενή πλήρη μέχρι την κανονική στάθμη λειτουργίας.</p> <p><b>(2)</b> Τα πιο πάνω στοιχεία πρέπει να καταγράφονται για σκοπούς σύγκρισης και μελλοντικού ελέγχου·</p> <p><b>(3)</b> Οι δοκιμές που αναφέρονται στο εδάφιο (1) πρέπει να επαναλαμβάνονται μια φορά το χρόνο ή όποτε παρουσιάζεται ένδειξη για προβλήματα στη λειτουργία του συστήματος ανακυκλοφορίας.</p>
Θερμόμετρα.	<p><b>41. (1)</b> Στις θερμαινόμενες δεξαμενές πρέπει να τοποθετούνται δύο πάγια θερμόμετρα επί της γραμμής ανακυκλοφορίας, δηλαδή ένα μετά το θερμαντήρα και άλλο ένα κοντά στο στόμιο εκροής της δεξαμενής.</p> <p><b>(2)</b> Στις εξωτερικές δεξαμενές αρκεί ένα θερμόμετρο στο στόμιο εκροής.</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>(3) Τα θερμόμετρα πρέπει να είναι ευχερώς προσπελάσιμα για αναγνώριση.</p>
<p>Διύλιση.</p>	<p><b>42. (1)</b> Το σύστημα διύλισης του νερού αποτελεί μέρος του συστήματος ανακυκλοφορίας και πρέπει να έχει ικανότητα η οποία να εξασφαλίζει τον απαιτούμενο ρυθμό ανανέωσης του σύμφωνα με τους Κανονισμούς.</p> <p><b>(2)</b> Στις περιπτώσεις εξυπηρέτησης περισσότερων δεξαμενών από μονάδα διύλισης, αυτή πρέπει να επαρκεί για την ταυτόχρονη λειτουργία του συνόλου των δεξαμενών.</p> <p><b>(3)</b> Το υλικό διύλισης αρχικού πάχους τουλάχιστον 0,90 μ. πρέπει να αποτελείται από κατάλληλα διαβαθμισμένη γωνιώδη άμμο κατάλληλη για διυλιστήρια και χάλικες, η οποία πρέπει:</p> <p><b>(α)</b> να έχει ενεργό διάμετρο 0,3 έως 0,8 χιλ. και συντελεστή ομοιομορφίας όχι ανώτερο του 1,75·</p> <p><b>(β)</b> να είναι απαλλαγμένη από άργιλο, οργανικές ουσίες ή ευδιάλυτα υλικά·</p> <p><b>(γ)</b> να πλένεται καλά πριν τη χρήση της·</p> <p><b>(δ)</b> μεταξύ της επιφάνειας της άμμου και των άνωθεν αυτής αγωγών υπερχείλισης των νερών καθαρισμού, πρέπει να υπάρχει κενός χώρος τουλάχιστο 0,45 μ..</p> <p><b>(4) (α)</b> Ο υπολογισμός των ταχυδιυλιστηρίων πρέπει να γίνεται στη βάση ρυθμού διύλισης που δεν υπερβαίνει την παροχή των 20 – 30 κ.μ. νερού για κάθε τ.μ. επιφάνειας διυλιστηρίου ωριαίως·</p> <p><b>(β)</b> μεγαλύτερες παροχές είναι δυνατόν να γίνουν αποδεκτές, κατά την κρίση και τις οδηγίες της Υγειονομικής Υπηρεσίας, εφόσον δικαιολογούνται στη βάση επιστημονικών δεδομένων από τη σχετική βιβλιογραφία ή από γνωματεύσεις, κανονισμούς, οδηγίες κ.λπ. υπεύθυνων φορέων ή αρχών των χωρών στις οποίες εφαρμόζονται.</p> <p><b>(5)</b> Τα διυλιστήρια:</p> <p><b>(α)</b> πρέπει να είναι εφοδιασμένα με –</p> <p><b>(i)</b> κατάλληλα όργανα για τη μέτρηση της απώλειας του υδραυλικού</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>φορτίου κατά τη διύλιση του νερού·</p> <p>(ii) θυρίδα επιθεώρησης για διαπίστωση του βαθμού καθαρότητας του νερού έκπλυσης·</p> <p>(iii) ρυθμιστή ροής, για δεξαμενές χωρητικότητας μεγαλύτερης των 350 τ.μ·</p> <p>(β) οι σωληνώσεις αλληλοσύνδεσης και οι δικλίδες πρέπει να έχουν κατάλληλα μελετηθεί, ώστε να είναι ευχερής η ρύθμιση της κανονικής λειτουργίας των διυλιστηρίων·</p> <p>(γ) Τα διυλιστήρια πίεσης πρέπει να φέρουν ευχερώς αφαιρούμενα καλύμματα ή μεγάλες θυρίδες επίσκεψης, ώστε να είναι εύκολη η επιθεώρηση, συντήρηση και επισκευή τους.</p> <p>(6) Εκτός από τα αρμόδια διυλιστήρια που αναφέρονται πιο πάνω, δύναται να χρησιμοποιηθεί διυλιστήριο με γη διατόμων υπό τους πιο κάτω περιορισμούς:</p> <p>(α) το χρησιμοποιούμενο νερό θα είναι απαλλαγμένο από χρώμα και δε θα περιέχει αυξημένη ποσότητα σιδήρου ή μαγγανίου·</p> <p>(β) θα εξασφαλίζεται άριστη επίβλεψη λειτουργίας από ειδικευμένο, πεπειραμένο και υπεύθυνο χειριστή·</p> <p>(γ) ο ρυθμός διύλισης δεν θα υπερβαίνει την παροχή 5 κυβικών μέτρων νερού ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας διυλιστηρίου ωριαίως.</p> <p>(7) Η προσθήκη των απαιτούμενων χημικών ουσιών για την επεξεργασία του νερού πρέπει να εκτελείται με κατάλληλες συσκευές και κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται κανονική τροφοδότηση, καλή ανάμιξη και αποτελεσματική κροκύδωση.</p>
<p>Απολύμανση.</p>	<p><b>43. (1)</b> Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου απολύμανσης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη και η αρχική ποιότητα του νερού τροφοδοσίας της δεξαμενής (σκληρότητα, αλκαλικότητα κ.λπ.) έτσι ώστε να επιτυγχάνεται αποτελεσματική απολύμανση και ταυτόχρονα να διασφαλίζεται και η δημόσια υγεία.</p> <p>(2) Το νερό των δεξαμενών πρέπει να απολυμαίνεται συνεχώς με την προσθήκη χλωρίου υπό μορφή υδατικού διαλύματος υποχλωριώδους ασβεστίου ή νατρίου ή χλωρίου, που παράγεται με ηλεκτρόλυση ή με άλλη</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

εγκεκριμένη ένωση χλωρίου.

(3) Εφόσον το δραστικό στοιχείο του απολυμαντικού είναι το χλώριο, το μη σταθεροποιηθέν ελεύθερο υπόλειμμα χλωρίου στο νερό της δεξαμενής που μετρείται με οποιαδήποτε μέθοδο που περιγράφεται στα εκάστοτε ισχύοντα «Πρότυπα Μεθόδων Εξέτασης Νερού και Λυμάτων» των ΗΠΑ («Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater») (APHA, AWWA, & WPCF), πρέπει να διατηρείται τουλάχιστο στις συγκεντρώσεις που αναφέρονται στον Πίνακα 43.1, ανάλογα με το pH του νερού.

pH	Σταθεροποιηθέν με κυανουρικό οξύ (30 mg/ L – 100 mg/ L)	Μη σταθεροποιηθέν με κυανουρικό οξύ
7.2	1.00	0.40
7.3	1.00	0.40
7.4	1.00	0.40
7.5	1.00	0.40
7.6	1.25	0.50
7.7	1.50	0.60
7.8	1.75	0.70
7.9	2.00	0.80
8.0	2.50	1.00

Πίνακας 43.1: Ελάχιστο υπόλειμμα χλωρίου mg /L.

(4) (α) Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται ως σταθεροποιητής κυανουρικό οξύ, καθορίζεται ως ανώτατη αποδεκτή τιμή του ελεύθερου υπολείμματος χλωρίου η τιμή 4 mg/L.

(β) σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται κυανουρικό οξύ, καθορίζεται ως ανώτατη αποδεκτή τιμή του ελεύθερου υπολείμματος χλωρίου η τιμή των 3 mg/L.

(5) Όταν η δεξαμενή βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία και χρήση από τους λουόμενους:

(α) (i) το ελάχιστο ελεύθερο υπόλειμμα χλωρίου θα ελέγχεται μέχρι 3 φορές την ημέρα (πρωί, μεσημέρι και απόγευμα) ή σύμφωνα με τις οδηγίες της Υγειονομικής Υπηρεσίας για κάθε κατηγορία δεξαμενής (δημόσια ή ιδιωτική), και



ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

(ii) μία από τις μετρήσεις πρέπει να γίνεται την ώρα που υπάρχει ο μέγιστος αριθμός λουόμενων στη δεξαμενή·

(β) τα αποτελέσματα θα καταχωρούνται σε ειδικό βιβλίο.

(6) Συστήνεται όπως το ελεύθερο υπόλειμμα χλωρίου διατηρείται στα επίπεδα του 1mg/L και στις περιπτώσεις όπου υπάρχει μεγάλος αριθμός λουόμενων η συγκέντρωση του ελεύθερου υπολείμματος χλωρίου μπορεί να αυξηθεί στα 2mg/L.

(7) Στην περίπτωση απολύμανσης με τη χρήση χλωριωμένων ενώσεων του ισοκυανουρικού οξέος, πρέπει τα επίπεδα του υπολειμματικού κυανουρικού οξέος να διατηρούνται σε συγκεντρώσεις μικρότερες από 100 mg/L, έτσι ώστε να διασφαλίζεται αποτελεσματική απολύμανση.

(8) (α) Πρέπει να λαμβάνεται πρόνοια έτσι ώστε οι συγκεντρώσεις των παραπροϊόντων απολύμανσης να είναι σε επίπεδα που δεν συνιστούν κίνδυνο για τη δημόσια υγεία·

(β) τα καθοδηγητικά όρια της Π.Ο.Υ. για το πόσιμο νερό, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση των δυνητικών κινδύνων από τα παραπροϊόντα απολύμανσης.

(9) Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Π.Ο.Υ. για τα νερά κολύμβησης, η συγκέντρωση των διαφόρων μορφών χλωρίου – εκπεφρασμένη ως τριχλωραμίνη – στην ατμόσφαιρα των δεξαμενών, δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή 0.5 mg/m<sup>3</sup>.

(10) (α) Για την απολύμανση του νερού δύναται να χρησιμοποιηθεί και άλλη μέθοδος εκτός από αυτή με χλώριο, όπως όζον, UV, κ.ά, κατόπιν οδηγιών της Υγειονομικής Υπηρεσίας και εφόσον αυτή εξασφαλίζει την πλήρη απολύμανση και δεν εμπεριέχει κινδύνους για τη δημόσια υγεία·

(β) για οποιοδήποτε απολυμαντικό χρησιμοποιηθεί, πρέπει να υπάρχει και η ανάλογη μέθοδος ανίχνευσης της υπολειμματικότητας του·

(γ) στην περίπτωση απολύμανσης με όζον, πρέπει να λαμβάνεται πρόνοια ώστε να αποφεύγεται η ατμοσφαιρική επιμόλυνση του περιβάλλοντα χώρου της δεξαμενής με αυτό και η συγκέντρωση του στη ατμόσφαιρα της δεξαμενής να μην υπερβαίνει τα 0,12 mg/m<sup>3</sup>, σύμφωνα με τις οδηγίες της Π.Ο.Υ..

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>72(I) του 2004 62(I) του 2009 116(I) του 2009 89(I) του 2010.</p>	<p>(11) Όταν χρησιμοποιούνται βιοκτόνα προϊόντα για την απολύμανση του νερού, τον έλεγχο των αλγειοειδών κ.λπ., πρέπει να πληρούνται οι πρόνοιες του περί Βιοκτόνων Νόμου.</p> <p>(12) Για την απολύμανση του νερού πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες συσκευές αυτόματης απολύμανσης, οι οποίες να εξασφαλίζουν την επιθυμητή απόδοση.</p> <p>(13) Για δεξαμενές χωρητικότητας άνω των 300 κ.μ. συστήνεται η χρήση δοσομετρητή διαλυμάτων υποχλωριούχου νατρίου ή ασβεστίου.</p> <p>(14) Οι χώροι εγκατάστασης των συσκευών ή μηχανημάτων χλωρίωσης πρέπει:</p> <p>(α) να είναι ικανοποιητικών διαστάσεων, για την άνετη εκτέλεση των αναγκαίων χειρισμών, την επιθεώρηση και την επισκευή τους·</p> <p>(β) να αερίζονται επαρκώς –</p> <p>(i) για το φυσικό αερισμό πρέπει να προβλέπονται επαρκή ανοίγματα σε σημεία κοντά στο δάπεδο που να οδηγούν στον ελεύθερο αέρα,</p> <p>(ii) για τις περιπτώσεις τεχνητού αερισμού, πρέπει να είναι δυνατή η αλλαγή του αέρα 20 έως 30 φορές ανά ώρα, και</p> <p>(iii) σε μεγάλες εγκαταστάσεις ή σε περιπτώσεις όπου το δάπεδο των χώρων είναι πιο χαμηλό από τη στάθμη του εδάφους, ο τεχνητός εξαερισμός είναι υποχρεωτικός·</p> <p>(γ) να είναι απομονωμένοι από οικιστικές μονάδες, για να αποφεύγονται δυσμενή αποτελέσματα από την επίδραση του χλωρίου στον άνθρωπο, στις εγκαταστάσεις μηχανημάτων κ.λπ.·</p> <p>(δ) να είναι κατασκευασμένοι ή και μονωμένοι με τρόπο που να αποφεύγονται οι εξαιρετικά ψηλές ή οι πολύ χαμηλές θερμοκρασίες στο εσωτερικό τους και συστήνεται όπως η κατώτατη θερμοκρασία να μην είναι μικρότερη των 10 βαθμών κελσίου·</p> <p>(ε) να διαθέτουν μια αντιασφυξιογόνο προσωπίδα, σε άριστη κατάσταση και αμέσως προσιτή σε άτομα που χειρίζονται τις συσκευές ή μηχανήματα,</p>
--	--

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>τα οποία πρέπει να γνωρίζουν καλά τη χρήση και συντήρηση της.</p> <p>(15) Το χλώριο που χρησιμοποιείται ή το υλικό παραγωγής του (χλωράσβεστος, υποχλωριώδες ασβέστιο κ.λπ.), πρέπει να αποθηκεύεται σε ξεχωριστό, απομονωμένο από τα υπόλοιπα διαμερίσματα, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, όπως καθορίζεται πιο πάνω για τους χώρους εγκατάστασης των συσκευών χλωρίωσης, προς αποφυγή βλάβης των ανθρώπων ή των αντικειμένων.</p>
	<p><b>ΜΕΡΟΣ IV – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ</b></p>
<p>Υπεύθυνος λειτουργίας δημόσιας και ιδιωτικής δεξαμενής κατηγορίας Α.</p>	<p><b>44. (1)</b> Για κάθε δημόσια και ιδιωτική δεξαμενή κατηγορίας Α ορίζεται, από το Διαχειριστή ή τη Διαχειριστική Επιτροπή, πρόσωπο υπεύθυνο για τη λειτουργία τους, το οποίο θα μεριμνά για την καλή και σύμφωνα με τις διατάξεις των Κανονισμών λειτουργία και συντήρηση της δεξαμενής.</p> <p><b>(2)</b> Ο υπεύθυνος λειτουργίας πρέπει να κατέχει τα πιο κάτω βασικά προσόντα:</p> <p><b>(α)</b> να είναι πολίτης της Δημοκρατίας ή Κράτους Μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή κατά την περίοδο επιλογής του ως υπεύθυνου να είναι σύζυγος ή τέκνο πολίτη της Δημοκρατίας και να έχει τη συνήθη διαμονή του στην Κύπρο·</p> <p><b>(β)</b> να κατέχει απολυτήριο λυκείου ή ισοδύναμο αυτού προσόν και να έχει συμπληρώσει το εικοστό πρώτο (21<sup>ο</sup>) έτος της ηλικίας του·</p> <p><b>(γ)</b> να είναι καλού χαρακτήρα και προς απόδειξη να προσκομίζει πιστοποιητικό λευκού ποινικού μητρώου από τον Αρχηγό Αστυνομίας·</p> <p><b>(δ)</b> να κατέχει πιστοποιητικό πρώτων βοηθειών·</p> <p><b>(ε)</b> να κατέχει πιστοποιητικό υγείας σύμφωνα με τον Κανονισμό 51·</p> <p><b>(στ)</b> σε περίπτωση που ο υπεύθυνος λειτουργίας εκτελεί και χρέη επόπτη ασφάλειας, τότε πρέπει να κατέχει και Δίπλωμα Ναυαγοσωστικής.</p> <p><b>(3)</b> Για σκοπούς εφαρμογής της παραγράφου (γ) του εδαφίου (2), το «λευκό ποινικό μητρώο» έχει την έννοια ότι το πρόσωπο στο οποίο αυτό αναφέρεται, δεν έχει καταδικαστεί για φόνο εκ προμελέτης, βιασμό,</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>Παράρτημα, Πρώτος Πίνακας.</p>	<p>εμπρησμό ή για αδίκημα που ενέχει έλλειψη τιμιότητας ή ηθική αισχύρη.</p> <p>(4) Ο υπεύθυνος λειτουργίας πρέπει να μεριμνά και για τα ακόλουθα:</p> <p>(α) την καλή λειτουργία και συντήρηση όλων των εγκαταστάσεων, αξιοποιώντας για το σκοπό αυτό κατάλληλα εκπαιδευμένο ή πεπειραμένο προσωπικό·</p> <p>(β) την ανελλιπή, σε όλες τις ώρες λειτουργίας και χρήσης της δεξαμενής, παρουσία προσωπικού εποπτείας των λουομένων·</p> <p>(γ) τον έλεγχο του αριθμού των εισερχόμενων στις δεξαμενές, κατά τρόπο ώστε να τηρούνται τα όρια που τίθενται από τον Κανονισμό 49·</p> <p>(δ) την κανονική ανανέωση και καθαρισμό του νερού·</p> <p>(ε) την καλή εκτέλεση της απολύμανσης και μέτρησης του υπολείμματος χλωρίου και της τιμής του pH του νερού·</p> <p>(στ) την εκτέλεση των απαιτούμενων χημικών και μικροβιολογικών εξετάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις των Κανονισμών·</p> <p>(ζ) την τήρηση λεπτομερών στοιχείων λειτουργίας σύμφωνα με το ενδεικτικό πρότυπο του Πρώτου Πίνακα του Παραρτήματος·</p> <p>(η) την ανάρτηση σε εμφανές μέρος για τους λουόμενους και τους επισκέπτες της δεξαμενής οποιονδήποτε προειδοποιητικών ή ενημερωτικών πινακίδων κ.λπ., που προβλέπονται στους Κανονισμούς ή κρίνονται αναγκαίες για την ορθή χρήση της δεξαμενής.</p> <p>(5) Ως υπεύθυνος λειτουργίας μπορεί να οριστεί και ο Διαχειριστής ή μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής, εφόσον πληρεί τα πιο πάνω βασικά προσόντα.</p> <p>(6) Η αρμόδια αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση του προσώπου που ορίστηκε ως υπεύθυνος λειτουργίας εάν διαπιστώσει ότι το πρόσωπο αυτό δεν πληρεί τα σχετικά προσόντα.</p> <p>(7) Στην περίπτωση αντικατάστασης του υπεύθυνου λειτουργία, ο Διαχειριστής ή η Διαχειριστική Επιτροπή ενημερώνουν άμεσα την αρμόδια αρχή.</p>
---------------------------------------	--

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>Καθαριότητα δεξαμενών.</p>	<p><b>45. (1)</b> Τηρουμένων των κανόνων υγιεινής, κατά τη λειτουργία των δεξαμενών πρέπει να ικανοποιούνται οι πιο κάτω ελάχιστες απαιτήσεις καθαριότητας των εγκαταστάσεων:</p> <p><b>(α)</b> οι δεξαμενές πρέπει να τηρούνται καθαρές καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας τους·</p> <p><b>(β)</b> οι ορατές ακαθαρσίες που επιπλέουν ή κατακάθονται στον πυθμένα πρέπει να αφαιρούνται τουλάχιστον μία φορά το εικοσιτετράωρο·</p> <p><b>(γ)</b> όλα τα τμήματα των εγκαταστάσεων, αποδυτήρια, ιματιοθήκες, αποχωρητήρια κ.λπ., πρέπει να διατηρούνται καθαρά, ασφαλή και σε καλή κατάσταση καθόλη τη διάρκεια λειτουργίας της δεξαμενής·</p> <p><b>(δ)</b> οι ιματιοθήκες πρέπει να ψεκάζονται με εντομοκτόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένα άτομα και τα δάπεδα, οι τοίχοι και οι έδρες των αποχωρητηρίων να καθαρίζονται με απολυμαντικό υγρό κατά συχνά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υγειονομικής Υπηρεσίας.</p> <p><b>(2)</b> Τα ενδύματα λούσεως (μαγιό) και προσόψια πρέπει:</p> <p><b>(α)</b> να πλένονται μετά από κάθε χρήση με σαπούνι ή απορρυπαντικό και με ζεστό νερό·</p> <p><b>(β)</b> να φυλάσσονται και να διακινούνται κατά τρόπο ώστε να αποκλείεται η άμεση ή έμμεση επαφή τους με ακάθαρτα ρούχα ή ακαθαρσίες·</p> <p><b>(γ)</b> να χρησιμοποιούνται ξανά μόνο αφού στεγνώσουν πλήρως·</p> <p><b>(δ)</b> να αποστειρώνονται πριν τη χορήγηση τους σε διαφορετικό χρήστη.</p> <p><b>(3)</b> Σε περίπτωση που το επίπεδο καθαριότητας δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Νόμου και των Κανονισμών και υπάρχει κίνδυνος για τη δημόσια υγεία, τότε ο Διαχειριστής ή η Διαχειριστική επιτροπή ή ο υπεύθυνος λειτουργίας αναστέλλει τη λειτουργία της δεξαμενής και,</p> <p><b>(i)</b> λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για αποκατάσταση της καθαριότητας της δεξαμενής, και</p> <p><b>(ii)</b> όταν πρόκειται για δημόσια ή ιδιωτική δεξαμενή κατηγορίας Α, ενημερώνει την αρμόδια αρχή και την Υγειονομική Υπηρεσία.</p>
-------------------------------	--

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>Επόπτες ασφάλειας και άλλο προσωπικό δημόσιας και ιδιωτικής δεξαμενής κατηγοριών Α και Β.</p>	<p><b>46. (1)</b> Εκπαιδευμένοι επόπτες ασφάλειας και άλλο προσωπικό ασφάλειας πρέπει να βρίσκονται σε υπηρεσία καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας δημόσιων και ιδιωτικών δεξαμενών κατηγοριών Α και Β.</p> <p><b>(2)</b> Οι επόπτες ασφάλειας έχουν την αρμοδιότητα επιβολής στους λουόμενους όλων των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας.</p> <p><b>(3)</b> Τα υποχρεωτικά προσόντα και ο αριθμός του προσωπικού των δεξαμενών καθορίζονται με βάση τον τύπο και το μέγεθος της δεξαμενής και το μέγιστο αριθμό λουομένων, σύμφωνα με τον Πίνακα 46.1 και αφορούν:</p> <p><b>(α)</b> τους επόπτες ασφάλειας·</p> <p><b>(β)</b> διοικητικό και άλλο προσωπικό που μπορεί να απασχολείται στο χώρο δημόσιας και ιδιωτικής δεξαμενής κατηγοριών Α και Β.</p> <table border="1" data-bbox="483 1108 1473 1400"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Τύπος δεξαμενής</th> <th rowspan="2">Μέγεθος</th> <th colspan="2">Επόπτες Ασφάλειας</th> <th>Διοικητικό προσωπικό</th> </tr> <tr> <th>Αριθμός</th> <th>Προσόντα</th> <th>Προσόντα</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Δημόσια</td> <td>Μικρή</td> <td>1</td> <td rowspan="3">Πιστοποιητικό υγείας, Δίπλωμα Ναυαγοσωστικής.</td> <td rowspan="3">Πιστοποιητικό υγείας. Πιστοποιητικό Πρώτων Βοηθειών.</td> </tr> <tr> <td>Μεσαία</td> <td>1/300</td> </tr> <tr> <td>Μεγάλη</td> <td>λουόμενους</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ιδιωτική</td> <td>Κατ. Α</td> <td>1</td> <td rowspan="2">Πιστοποιητικό Πρώτων Βοηθειών.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Κατ. Β</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Πίνακας 46.1: Αριθμός και προσόντα προσωπικού δημόσιων και ιδιωτικών δεξαμενών κατηγοριών Α και Β)</i></p> <p><b>(4)</b> Τα αναφερόμενα στον Πίνακα 46.1 πιστοποιητικά και διπλώματα πρέπει:</p> <p><b>(α)</b> να βρίσκονται πάντοτε σε ισχύ, με ευθύνη του κατόχου τους και θα ελέγχονται από το Διαχειριστή ή τον υπεύθυνο λειτουργίας της δεξαμενής·</p> <p><b>(β)</b> για αντίστοιχα πιστοποιητικά ή διπλώματα που προέρχονται από άλλα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εφαρμόζονται οι πρόνοιες του περί Αναγνώρισης των Επαγγελματικών Προσόντων Νόμου του 2008·</p>	Τύπος δεξαμενής	Μέγεθος	Επόπτες Ασφάλειας		Διοικητικό προσωπικό	Αριθμός	Προσόντα	Προσόντα	Δημόσια	Μικρή	1	Πιστοποιητικό υγείας, Δίπλωμα Ναυαγοσωστικής.	Πιστοποιητικό υγείας. Πιστοποιητικό Πρώτων Βοηθειών.	Μεσαία	1/300	Μεγάλη	λουόμενους	Ιδιωτική	Κατ. Α	1	Πιστοποιητικό Πρώτων Βοηθειών.		Κατ. Β	1	
Τύπος δεξαμενής	Μέγεθος			Επόπτες Ασφάλειας		Διοικητικό προσωπικό																				
		Αριθμός	Προσόντα	Προσόντα																						
Δημόσια	Μικρή	1	Πιστοποιητικό υγείας, Δίπλωμα Ναυαγοσωστικής.	Πιστοποιητικό υγείας. Πιστοποιητικό Πρώτων Βοηθειών.																						
	Μεσαία	1/300																								
	Μεγάλη	λουόμενους																								
Ιδιωτική	Κατ. Α	1	Πιστοποιητικό Πρώτων Βοηθειών.																							
	Κατ. Β	1																								

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>31(I) του 2008.</p> <p>138(I) του 2001 37(I) του 2003 105(I) του 2012.</p>	<p><b>(5)</b> Ως επόπτης ασφάλειας σε ιδιωτικές δεξαμενές κατηγοριών Α και Β μπορεί να διοριστεί ο υπεύθυνος λειτουργίας ή ο Διαχειριστής ή οποιοδήποτε μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής, εφόσον πληρεί τα πιο πάνω βασικά προσόντα.</p> <p><b>(6)</b> Τα ονόματα και τα στοιχεία επικοινωνίας των εποπτών ασφάλειας, μαζί με τεκμήρια των προβλεπόμενων από τους Κανονισμούς πιστοποιητικών, διπλωμάτων κ.λπ., γνωστοποιούνται προηγουμένως στην Υγειονομική Υπηρεσία, η οποία, αν δεν κρίνει τα προσόντα τους επαρκή, δύναται να ζητήσει την αντικατάστασή τους εντός καθορισμένης προθεσμίας.</p> <p><b>(12)</b> Η Υγειονομική Υπηρεσία τηρεί έντυπο και ηλεκτρονικό μητρώο στο οποίο καταχωρούνται τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας των εποπτών ασφάλειας, τηρουμένων των προνοιών του περί Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Προστασία του Ατόμου) Νόμου.</p>
<p>Υποχρεώσεις λουομένων δημόσιας και ιδιωτικής δεξαμενής κατηγοριών Α και Β.</p>	<p><b>47.</b> <b>(1)</b> Οι λουόμενοι υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τις οδηγίες λούσεως, τους κανόνες ορθής χρήσης της δεξαμενής και με τους κανονισμούς ασφάλειας που καθορίζονται στους Κανονισμούς.</p> <p><b>(2)</b> Όλοι οι λουόμενοι πρέπει να είναι υγιείς και καθαροί, να συμπεριφέρονται κόσμια και να χρησιμοποιούν ορθά τις εγκαταστάσεις.</p> <p><b>(3) (α)</b> Πρόσωπα που πάσχουν από οποιοσδήποτε μεταδοτικές παθήσεις δεν πρέπει να εισέρχονται στη δεξαμενή.</p> <p><b>(β)</b> άτομα που φέρουν εκτεταμένες εκδορές, ανοικτές φλυκταίνες, τραύματα κ.λπ., πρέπει να ενημερώνονται για τους κινδύνους που διατρέχουν από μολύνσεις και γι' αυτό πρέπει να αποφεύγουν τη λούση.</p> <p><b>(4) (α)</b> Κάθε λουόμενος οφείλει πριν εισέλθει στο χώρο της δεξαμενής, να περάσει από τα αποχωρητήρια προς ούρηση και στη συνέχεια να λάβει λουτρό καθαριότητας γυμνός, χρησιμοποιώντας ζεστό ή κρύο νερό και σαπούνι, ανάλογα με την περίπτωση, και στη συνέχεια να ξεπλυθεί καλά προς πλήρη απομάκρυνση των υπολειμμάτων του σαπουνιού.</p> <p><b>(β)</b> αν ο λουόμενος αφήσει το χώρο της δεξαμενής και χρησιμοποιήσει τα αποχωρητήρια, πρέπει να λάβει εκ νέου λουτρό καθαριότητας, προτού επανέλθει στη δεξαμενή.</p> <p><b>(5) (α)</b> Η πτύση ή εκτόξευση νερού από το στόμα, το φύσημα της μύτης</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>κ.λπ. εντός της δεξαμενής απαγορεύονται·</p> <p>(β) μόνο τα αυλάκια υπερχείλισης δύνανται να χρησιμοποιούνται για την περίπτωση απόχρεμψης.</p> <p>(6) Τα χρησιμοποιούμενα ενδύματα λούσεως πρέπει να είναι απλού τύπου, καθαρά και ανεξίτηλου χρωματισμού.</p> <p>(7) Οι λουόμενοι με μακριά κόμη πρέπει να φέρουν ειδικό αδιάβροχο κάλυμμα κεφαλής.</p> <p>(8) Απαγορεύονται τα ζωηρά και επικίνδυνα παιχνίδια εντός των χώρων των διάφορων εγκαταστάσεων.</p> <p>(9) Δεν επιτρέπεται σε οποιοδήποτε πρόσωπο να λούζει οποιοδήποτε ζώο ή να επιτρέπει σε οποιοδήποτε ζώο να εισέρχεται εντός της δεξαμενής.</p> <p>(10) Λούση κατά μόνος απαγορεύεται.</p> <p>(11) Πρόσωπα τα οποία δεν συμμορφώνονται με τις πρόνοιες των Κανονισμών που αφορούν τους λουόμενους ή θεατές δεν θα γίνονται δεκτά στις δεξαμενές ή θα αποβάλλονται από αυτές.</p> <p>(12) Οι υποχρεώσεις λουομένων αναρτώνται δημόσια στο χώρο της δεξαμενής, σε περίοπτη θέση.</p> <p>(13) Οι πιο πάνω υποχρεώσεις ισχύουν προαιρετικά, όπου εφαρμόζονται, και για ιδιωτικές δεξαμενές κατηγοριών Γ και Δ, με ευθύνη του Διαχειριστή ή της Διαχειριστικής Επιτροπής.</p>
<p>Μέτρα ασφάλειας δημόσιας και ιδιωτικής δεξαμενής κατηγοριών Α και Β.</p>	<p><b>48.</b> (1) Σε εμφανή σημεία για τους λουόμενους και τους επισκέπτες της δεξαμενής θα πρέπει να αναρτώνται πινακίδες με τους ισχύοντες Κανονισμούς ασφάλειας, καθώς και οδηγίες λούσεως και κανόνες για την ορθή χρήση της δεξαμενής.</p> <p>(2) Η κατασκευή, οι διάφορες εγκαταστάσεις και η λειτουργία των δεξαμενών πρέπει να είναι τέτοια ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι κίνδυνοι πνιγμού ή τραυματισμού των λουόμενων από πτώσεις κ.λπ..</p> <p>(3) Σε κάθε δεξαμενή πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ασφάλειας και να υφίστανται τα πιο κάτω μέσα διάσωσης, τα οποία πρέπει να αυξάνονται κλιμακωτά ανάλογα και με το μέγεθος της δεξαμενής:</p>



ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>(α) μία ή περισσότερες ελαφρές ράβδοι, ικανής αντοχής, μήκους μεγαλύτερου του ημίσεως του πλάτους της δεξαμενής οι οποίες θα φέρουν στο άκρο μη αιχμηρό άγκιστρο με άνοιγμα τουλάχιστον 0,50 μ. ή βρόγχο διαμέτρου τουλάχιστον 15 εκ.</p> <p>(β) (i) ένα ή περισσότερα ριπτόμενα κυκλικά σωσίβια, αναρτημένα σε επίκαιρα σημεία της δεξαμενής, εσωτερικής διαμέτρου μέχρι 0,40 μ. με προσδεμένο ασφαλώς ισχυρό σχοινί, μήκους τουλάχιστον ίσου προς το μέγιστο πλάτος της δεξαμενής, και</p> <p>(ii) ο αριθμός των σωσιβίων θα καθορίζεται, ώστε να αντιστοιχεί τουλάχιστον ένα σωσίβιο ανά 60 μ. της περιμέτρου της δεξαμενής, ή κλάσμα των 60 μ.</p> <p>(γ) έδρα επαρκούς ύψους στις μεγάλες δημόσιες δεξαμενές για τους επόπτες ασφάλειας, πλησίον του βαθέως τμήματος της δεξαμενής (βάθος 1,50 μ.), για να παρέχεται σ' αυτούς πλήρης και ανεμπόδιση θέα της δεξαμενής.</p> <p>(δ) κουτί πρώτων βοηθειών, το οποίο:</p> <p>(i) να είναι κατάλληλα εφοδιασμένο και διαφυλασσόμενο σε άριστη κατάσταση, και</p> <p>(ii) να περιέχει, τουλάχιστον, ψαλίδι, αποστειρωμένες γάζες, αυτοκόλλητες γάζες, λευκοπλάστη, κυλινδρικό, ελαστικό και τριγωνικό επίδεσμο, γάντια, παραμάνες και φανάρι.</p> <p>(ε) κατάλογος με τους αριθμούς τηλεφώνου και τη διεύθυνση των πλησιέστερων γιατρών, σταθμού πρώτων βοηθειών, νοσοκομείου, αστυνομικού και πυροσβεστικού σταθμού και του ευρωπαϊκού αριθμού έκτακτης ανάγκης (112).</p> <p>(στ) στις μεγάλες δημόσιες δεξαμενές, ευχερώς προσπελάσιμη αίθουσα ή χώρος που να προορίζεται για επείγουσα περίθαλψη ατυχημάτων, με κατάλληλο προς τούτο εξοπλισμό, δηλαδή εκτός από κουτί πρώτων βοηθειών, ως ανωτέρω, με τράπεζα εξέτασης, συσκευή παροχής οξυγόνου, απινιδωτής, φορείο και δυο κλινοσκεπάσματα.</p> <p>(ζ) στις δημόσιες δεξαμενές και προαιρετικά για τις κοινόκτητες ιδιωτικές, πρέπει να υπάρχουν τα ακόλουθα:</p>
--

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	<p>(i) εξειδικευμένος εξοπλισμός ακινητοποίησης σπονδυλικής στήλης, και</p> <p>(ii) ασκός αερισμού (BMV) ο οποίος θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εξειδικευμένο προσωπικό, εάν παραστεί ανάγκη.</p> <p>(4) Νυκτερινή λούση θα επιτρέπεται μόνο σε περιοχές που φωτίζονται άπλετα και που εποπτεύονται κατάλληλα.</p> <p>(5) Οι πιο πάνω κανόνες ισχύουν προαιρετικά, όπου μπορούν να εφαρμοστούν, και για τις ιδιωτικές δεξαμενές κατηγοριών Γ και Δ, με ευθύνη του Διαχειριστή ή της Διαχειριστικής Επιτροπής.</p>
<p>Μέγιστο φορτίο δεξαμενών.</p>	<p><b>49.</b> (1) Ο μέγιστος αριθμός των λουόμενων οι οποίοι θα ευρίσκονται ανά πάσα στιγμή εντός του περιφραγμένου χώρου της δεξαμενής (κυρίως δεξαμενή, διάδρομοι, αποδυτήρια κ.λπ.), θα υπολογίζεται σύμφωνα με την επιφάνεια του νερού και αφαιρουμένων 30 τ.μ. για κάθε σημείο κατάδυσης, ως εξής:</p> <p>(α) τμήματα δεξαμενής βάθους μέχρι 1,0 μ.: Αναλογία τουλάχιστον 2,50 τ.μ. επιφάνειας νερού ανά λουόμενο·</p> <p>(β) τμήμα δεξαμενής βάθους μεγαλύτερου του 1,0 μ.: Αναλογία τουλάχιστον 2,50 τ.μ. επιφάνειας νερού ανά λουόμενο.</p> <p>(2) Επιπρόσθετα από τις πρόνοιες του εδαφίου (1), ο μέγιστος συνολικός αριθμός των εισερχόμενων εντός της δεξαμενής καθ' οιανδήποτε χρονική περίοδο δεν θα είναι μεγαλύτερος του υπολογιζόμενου, βάσει του ρυθμού ανακυκλοφορίας ή ανανέωσης του νερού της δεξαμενής, κατά την υπόψη περίοδο, ως ακολούθως:</p> <p>(α) περίπτωση συνεχούς χλωρίωσης του ανακυκλοφορούντος ή ανανεωμένου νερού της δεξαμενής: Αναλογία τουλάχιστον 500 λίτρων καθαρού νερού ανά λουόμενο·</p> <p>(β) περίπτωση ανανέωσης του νερού από ασφαλή φυσική πηγή που δεν υπόκειται σε χλωρίωση: Αναλογία τουλάχιστον 2000 λίτρων νερού ανά λουόμενο.</p> <p>(3) Ο μέγιστος αριθμός προσώπων τα οποία δύνανται να βρίσκονται ανά πάσα στιγμή εντός του περιφραγμένου χώρου της δεξαμενής και να εισέρχονται εντός της δεξαμενής κολύμβησης πρέπει να αναρτάται σε περίοπτη για τους λουόμενους και τους επισκέπτες της δεξαμενής θέση, με ευθύνη του Διαχειριστή ή του υπεύθυνου λειτουργίας ή της Διαχειριστικής</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

	Επιτροπής, ανάλογα με την περίπτωση.
	<b>ΜΕΡΟΣ V – ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ</b>
Αθλητικές δεξαμενές.	<p><b>50.</b> Οι μηχανολογικές εγκαταστάσεις των αθλητικών δεξαμενών πρέπει να εγκαθίστανται αφού ληφθούν υπόψη:</p> <p>(α) οι Κανονισμοί της Διεθνούς Ομοσπονδίας Κολύμβησης (FINA - Federation Internationale de Natation / International Swimming Federation) για δεξαμενές που προορίζονται για τη διεξαγωγή ολυμπιακών, διεθνών ή και εθνικών αγώνων·</p> <p>(β) οι οδηγίες του Κ.Ο.Α..</p> <p>(2) Επιτρέπεται η επιβολή πρόσθετων ή η διαφοροποίηση υφιστάμενων όρων και προϋποθέσεων που προβλέπονται στους Κανονισμούς όσον αφορά τη μορφή και τη λειτουργία των αθλητικών δεξαμενών, εφόσον αυτό απαιτείται από τις ανάγκες προσαρμογής σε αθλητικές απαιτήσεις και πρότυπα, μετά την εξασφάλιση της σύμφωνης γνώμης του Κ.Ο.Α. και νοουμένου ότι διασφαλίζονται η υγεία, η ασφάλεια και η προσβασιμότητα των κολυμβητών και των επισκεπτών της δεξαμενής.</p>
	<b>ΜΕΡΟΣ VI – ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ</b>
Συμμόρφωση με άλλες υγειονομικές διατάξεις.	<p><b>51.</b> (1) Σε κάθε δεξαμενή πρέπει να ικανοποιούνται όλοι οι όροι που ισχύουν δυνάμει υγειονομικών διατάξεων που περιέχονται σε οποιοδήποτε Νόμο, αναφορικά με:</p> <p>(α) την ύδρευση·</p> <p>(β) την αποχέτευση·</p> <p>(γ) τη συλλογή, συγκέντρωση και διάθεση απορριμμάτων·</p> <p>(δ) τη διατήρηση και κάτω από υγιεινούς όρους παροχή τροφίμων και</p>

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)

<p>ποτών·</p> <p>(ε) το απασχολούμενο προσωπικό·</p> <p>(στ) οποιοδήποτε άλλο θέμα που αφορά την κατάσταση και τη λειτουργία της δεξαμενής.</p> <p>(2) Για όσα άτομα εμπλέκονται στη διάσωση ή την παροχή πρώτων βοηθειών και γενικά για όλους όσους απασχολούνται στο χώρο δεξαμενής σύμφωνα με τους Κανονισμούς 44 και 46, απαιτούνται οι πιο κάτω εξετάσεις, για τις οποίες θα πρέπει να εξασφαλίζεται πιστοποιητικό υγείας:</p> <p>(α) έλεγχος για φυματίωση·</p> <p>(β) διεξαγωγή της δερμοαντίδρασης Mantoux·</p> <p>(γ) ακτινογραφία θώρακος (κάθε 5 χρόνια)·</p> <p>(δ) εργαστηριακός αιματολογικός έλεγχος για την Ηπατίτιδα Β, Ηπατίτιδα C και HIV/AIDS·</p> <p>(ε) απόκτηση και διατήρηση της ανοσίας από ασθένειες που προλαμβάνονται με εμβολισμό, ως εξής –</p> <p>(i) εμβολιασμός Διφθερίτιδας – Τετάνου με τουλάχιστον 3 δόσεις εμβολίου και ενισχυτική δόση κάθε 10 χρόνια,</p> <p>(ii) εμβολιασμός με 3 δόσεις Ηπατίτιδας Β, και</p> <p>(iii) εμβολιασμός με το συζευγμένο εμβόλιο Μηνιγγιτιδόκοκκου C·</p> <p>(3) Τα πιστοποιητικά υγείας θα εκδίδονται από εξουσιοδοτημένους Ιατρικούς Λειτουργούς του Κρατικού Τομέα και θα ισχύουν για περίοδο ενός έτους από την ημερομηνία έκδοσης τους.</p> <p>(4) Τα πιο πάνω άτομα πρέπει να απέχουν προσωρινά από τα καθήκοντα τους σε περίπτωση που πάσχουν από οξεία ιογενή λοίμωξη του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος ή οξεία γαστρεντερίτιδα.</p> <p>(5) Οι πιο πάνω κανόνες ισχύουν προαιρετικά, όπου μπορούν να εφαρμοστούν, και για τις ιδιωτικές δεξαμενές κατηγοριών Γ και Δ, με ευθύνη του Διαχειριστή ή της Διαχειριστικής Επιτροπής.</p>
---

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

(τελευταίες αλλαγές: 22.3.2013)