

Αριθμός 368

**ΟΙ ΠΕΡΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 1996**

ΜΕΡΟΣ Ι – ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Συνοπτικός τίτλος.
2. Ερμηνεία.

ΜΕΡΟΣ ΙΙ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Υλικά κατασκευής

3. Μελέτη και κατασκευή.
4. Υλικά κατασκευής.
5. Υλικά μηχανολογικού εξοπλισμού.

Χώροι και γενική διάταξή τους

6. Διάταξη περιοχής δεξαμενής.
7. Αποδυτήρια κ.τ.λ. για κάθε φύλο.
8. Χώρος προσπέλασης.
9. Μέτρα προστασίας μηχανημάτων.

Σχέδια δεξαμενών

10. Σχήμα δεξαμενών.
11. Ένδειξη βάθους νερού.
12. Διαστάσεις κάτοψης.
13. Κλίση πυθμένα.
14. Λεπτομέρειες κατασκευής.

Εγκαταστάσεις εισαγωγής/εξαγωγής νερού

15. Εισαγωγή και εξαγωγή νερού.
16. Στόμια εισροής και εκροής νερού.
17. Εκροή πλεονάζοντος νερού.
18. Εκκένωση.
19. Αποχέτευση διαρρέοντος νερού.
20. Αυλάκια και στόμια υπερχείλισης.

Βαθμίδες, διάδρομοι, εξώστες

21. Βαθμίδες και κλίμακες.
22. Περιφερειακοί διάδρομοι.
23. Εξωτερικό περίφραγμα διαδρόμων.
24. Εξώστες θεατών.

Βοηθητικοί χώροι και εγκαταστάσεις

25. Αποδυτήρια.
26. Καταιονητήρες, αποχωρητήρια και νιπτήρες.
27. Ποδολουτήρες.
28. Πόσιμο νερό.

Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, φωτισμός,
αερισμός και θέρμανση χώρων και νερού

29. Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις.
30. Φωτισμός.
31. Αερισμός.
32. Θέρμανση του χώρου.
33. Υγρασία.

Εγκαταστάσεις κατάδυσης

34. Εγκαταστάσεις κατάδυσης.

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ – ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Παροχή και ποιότητα νερού δεξαμενών και εγκαταστάσεων

35. Καταλληλότητα νερού.
36. Ανανέωση νερού.
37. Χημικά και φυσικά χαρακτηριστικά νερού.
38. Μικροβιολογικά χαρακτηριστικά νερού.
39. Εργαστηριακές εξετάσεις.

Σύστημα ανακυκλοφορίας, διύλιση, απολύμανση

40. Σύστημα ανακυκλοφορίας.
41. Έλεγχος του συστήματος ανακυκλοφορίας.
42. Θερμόμετρα.
43. Διύλιση.
44. Απολύμανση.

ΜΕΡΟΣ IV – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

45. Υπεύθυνος λειτουργίας.
46. Καθαριότητα κολυμβητικών δεξαμενών.
47. Προσωπικό – Επόπτες ασφάλειας.
48. Υποχρεώσεις λουομένων.
49. Μέτρα ασφάλειας.
50. Μέγιστο φορτίο δεξαμενής.

ΜΕΡΟΣ V – ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

51. Αθλητικές κολυμβητικές δεξαμενές.

ΜΕΡΟΣ VI – ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

52. Συμμόρφωση με άλλες υγειονομικές διατάξεις.

ΜΕΡΟΣ VII – ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

53. Έκδοση άδειας λειτουργίας.
54. Ανανέωση άδειας λειτουργίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΡΩΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Οι περί Δημόσιων Κολυμβητικών Δεξαμενών Κανονισμοί του 1996, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο με βάση το άρθρο 11 των περί Δημόσιων Κολυμβητικών Δεξαμενών Νόμων του 1992 και 1996, κατατεθέντες στη Βουλή των Αντιπροσώπων σύμφωνα με το άρθρο 3 των περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμων του 1989 έως 1992, εγκρίθηκαν από αυτή και δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Ο ΠΕΡΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΝΟΜΟΣ

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 11

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που του χορηγούνται από το άρθρο 11 των περί Δημόσιων Κολυμβητικών Δεξαμενών Νόμων του 1992 και 1996, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.

55(Γ) του 1992
105(Γ) του 1996.

ΜΕΡΟΣ Ι – ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Δημόσιων Κολυμβητικών Δεξαμενών Κανονισμοί του 1996.

Ερμηνεία.

2.-(1) Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια—

«αθλητική κολυμβητική δεξαμενή» σημαίνει δεξαμενή χρησιμοποιούμενη αποκλειστικά ή κατά κύριο λόγο για τη διεξαγωγή αγωνισμάτων ή για προπόνηση ή εκπαίδευση αθλητών·

«επόπτης ασφάλειας» σημαίνει το φυσικό πρόσωπο το οποίο σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού 47 είναι υπεύθυνο για την ασφάλεια των λουομένων·

«εσωτερική κολυμβητική δεξαμενή» σημαίνει δεξαμενή που βρίσκεται μέσα σε κλειστό στεγασμένο χώρο·

«κανόνες υγιεινής των παρόντων Κανονισμών» σημαίνει το μέρος εκείνο των παρόντων Κανονισμών που αναφέρεται σε θέματα υγιεινής·

«κολυμβητική δεξαμενή» ή «δεξαμενή» σημαίνει τη δημόσια κολυμβητική δεξαμενή, όπως ο όρος αυτός ερμηνεύεται στο Νόμο:

Νοείται ότι—

- (α) «μικρή δεξαμενή» θεωρείται αυτή που έχει επιφάνεια μέχρι 350 τετραγωνικά μέτρα,
- (β) «μεσαία δεξαμενή» θεωρείται αυτή που έχει επιφάνεια μεγαλύτερη των 350 τετραγωνικών μέτρων και μέχρι 1240 τετραγωνικά μέτρα, και
- (γ) «μεγάλη δεξαμενή» θεωρείται αυτή που έχει επιφάνεια μεγαλύτερη των 1240 τετραγωνικών μέτρων·

55(Γ) του 1992
105(Γ) του 1996.

«Νόμος» σημαίνει τους περί Δημόσιων Κολυμβητικών Δεξαμενών Νόμους του 1992 και 1996 και οποιοδήποτε άλλο νόμο τους τροποποιεί ή τους αντικαθιστά·

«υπεύθυνος λειτουργίας» ή «υπεύθυνος» σημαίνει το φυσικό πρόσωπο ηλικίας τουλάχιστον 21 ετών, που ορίζεται δυνάμει του Κανονισμού 45 ως υπεύθυνο για τη λειτουργία της δεξαμενής σύμφωνα με τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών.

(2) Όροι που δεν ερμηνεύονται στους παρόντες Κανονισμούς έχουν την έννοια που αποδίδεται σ' αυτούς από το Νόμο.

ΜΕΡΟΣ ΙΙ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Υλικά κατασκευής

3. Οι δεξαμενές πρέπει να μελετούνται και να κατασκευάζονται με τρόπο που να αντέχουν όλα τα αναμενόμενα φορτία, είτε αυτές είναι πλήρεις είτε κενές. Μελέτη και κατασκευή.

4. Για την κατασκευή κολυμβητικών δεξαμενών πρέπει να χρησιμοποιούνται ανθεκτικά υλικά, τα οποία να εξασφαλίζουν υδατοστεγανότητα και λείες εσωτερικές επιφάνειες χωρίς πόρους. Υλικά κατασκευής.

5. Η ποιότητα των υλικών του μηχανολογικού εξοπλισμού πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μπορούν να αντέχουν στην πίεση λειτουργίας και να μην αντιδρούν με τα χημικά που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του νερού. Γενικά οι μηχανολογικές εγκαταστάσεις θα πρέπει να είναι σύμφωνες με— Υλικά μηχανολογικού εξοπλισμού.

(α) Τους εκάστοτε ισχύοντες στην Κύπρο Κανονισμούς και τους κανόνες ασφάλειας που εκδίδονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες και οργανισμούς·

(β) τους Διεθνείς Κανονισμούς DPN, IEC, BS, ASHRAE κ.τ.λ., εκτός αν καλύπτονται από τους Κανονισμούς που αναφέρονται στην παράγραφο (α) πιο πάνω·

(γ) τις οδηγίες των κατασκευαστών των διάφορων συσκευών, μηχανημάτων και οργάνων·

(δ) τους Κανονισμούς FINA (Διεθνής Ομοσπονδία Κολυμβήσεων) για κολυμβητικές δεξαμενές ολυμπιακών αγώνων.

Χώροι και γενική διάταξή τους

6. Η διάταξη της ευρύτερης περιοχής της δεξαμενής πρέπει να είναι τέτοια, ώστε οι λουόμενοι κατά την πορεία τους προς τον καθαυτό χώρο κολύμβησης να διέρχονται διαδοχικά από τα αποδυτήρια, τα αποχωρητήρια, τους καταιονητήρες (ντους), προς λήψη λουτρού καθαριότητας και τους ποδολουτήρες. Πρόνοια πρέπει να γίνεται για την εξασφάλιση άνετης και ασφαλούς χρήσης της δεξαμενής από ανάπηρα άτομα. Διάταξη περιοχής δεξαμενής.

7. Οι δεξαμενές που χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα και από τα δύο φύλα πρέπει να διαθέτουν ιδιαίτερα για κάθε φύλο αποδυτήρια, αποχωρητήρια και καταιονητήρες. Αποδυτήρια κ.π. για κάθε φύλο.

8.—(1) Οι δεξαμενές που λειτουργούν με ανακυκλοφορία και 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. Χώρος προσπέλασης.

(2) Όλα τα δίκτυα γενικά (υδραυλικά κτλ.) πρέπει να τοποθετούνται μέσα σε προσπελάσιμες στοές ή επιθεωρήσιμους οχετούς (κανάλι).

Μέτρα
προστασίας
μηχανημάτων.

9. Πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία των μηχανημάτων και εξαρτημάτων έναντι κινδύνων ψύξης κατά τις ψυχρές περιόδους, για την καλή αποστράγγιση και εκκένωση των σωληνώσεων και για την προστασία των εγκαταστάσεων έναντι κινδύνου πλημμυρών.

Σχέδια δεξαμενών

Σχήμα
δεξαμενών.

10.—(1) Το σχήμα των δεξαμενών πρέπει να είναι τέτοιο ώστε—

(α) Να εξασφαλίζεται πλήρης κυκλοφορία και ανανέωση του νερού, αποκλειομένης της δημιουργίας θυλάκων στάσιμου ή ανεπαρκώς ανανεωμένου νερού και

(β) να ανταποκρίνεται στα καθορισμένα μέτρα ασφάλειας και να διευκολύνει την επίβλεψη των λουομένων.

(2) Γενικά συνιστάται το ορθογώνιο σχήμα στην κάτοψη, με το αβαθές τμήμα στο ένα άκρο κοντά στην είσοδο και το βαθύ τμήμα στο άλλο άκρο ή κοντά σ' αυτό.

Ενδειξη
βάθους
νερού.

11.—(1) Τα τμήματα της δεξαμενής που έχουν βάθος λιγότερο των 0,90 μ. διαχωρίζονται με εμφανή γραμμή ασφάλειας, η οποία χαράσσεται στον πυθμένα ή, εφόσον κριθεί αναγκαίο, επισημαίνονται με σημαίες επί πλωτήρων σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 10,0 μ.

(2) Το βάθος του νερού στο βαθύτερο σημείο και στο σημείο βάθους του ενός μέτρου πρέπει να σημειώνεται εμφανώς και στις δύο πλευρές της δεξαμενής. Επίσης πρέπει να σημειώνεται το βάθος του νερού και στο τέρμα της δεξαμενής.

Διαστάσεις
κάτοψης.

12. Οι διαστάσεις κάτοψης των ορθογώνιων δεξαμενών συνιστάται να είναι τουλάχιστο 10,0 μ. X 20,0 μ. ή κατά προτίμηση 12,50 μ. X 25,0 μ., των δε παιδικών 6,0 μ. X 12,0 μ.

Κλίση
πυθμένα.

13. 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%). Σε μεγαλύτερα βάθη συνιστάται να μην υπερβαίνει το 1 προς 3.

Λεπτομέρειες
κατασκευής.

14.—(1) Οι δεξαμενές πρέπει να είναι μόνιμης κατασκευής, υδατοστεγείς με λείες επιφάνειες χωρίς πόρους και να μπορούν να καθαρίζονται εύκολα.

(2) Οι εσωτερικές επιφάνειες των περιμετρικών της κολυμβητικής δεξαμενής πρέπει να είναι κατακόρυφες.

(3) Ο πυθμένας και οι πλευρές της δεξαμενής μέχρι τους γύρω από αυτή διαδρόμους πρέπει να είναι επενδυμένες από υλικό ανοικτού χρώματος, με λείες και χωρίς ανοικτούς αρμούς ή ρήγματα επιφάνειες. Εφόσον είναι τεχνικά δυνατό, όλες οι γωνιές πρέπει να είναι στρογγυλεμένες. Επιστροφή του πυθμένα με άμμο ή με γαιώδη υλικά απαγορεύεται.

(4) Οι επιφάνειες της δεξαμενής και των γύρω από αυτή χώρων δεν πρέπει να είναι ολισθηρές.

Εγκαταστάσεις εισαγωγής/εξαγωγής νερού

15. Η υδροδότηση των δεξαμενών θα πραγματοποιείται μέσω πολλαπλής εισαγωγής και η εκροή του νερού μέσω πολλαπλής εξαγωγής, σε συνδυασμό με τα αυλάκια υπερχείλισης. Για δεξαμενές επιφάνειας μικρότερης των 75 τετραγωνικών μέτρων δυνατό να προβλέπεται μόνο απλή εισαγωγή και εξαγωγή. Τα στόμια εισροής πρέπει να αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του όλου συστήματος κυκλοφορίας νερού.

Εισαγωγή
και εξαγωγή
νερού.

16.—(1) Γενικά συνιστάται τα στόμια εισροής να τοποθετούνται στο αβαθές τμήμα της δεξαμενής και σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 4,50 μ. και τα στόμια εκροής στο βαθύ τμήμα της και σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 6,0 μ. Οι αντίστοιχες αποστάσεις από τα πλάγια τοιχώματα ορίζονται στο ήμισυ. Τα στόμια δεν πρέπει να προεξέχουν για λόγους ασφάλειας των λουομένων.

Στόμια
εισροής και
εκροής
νερού.

(2) Σε δεξαμενές επιφάνειας μεγαλύτερης των 150 τετραγωνικών μέτρων συνιστάται η τοποθέτηση στομιών εισροής και στα πλάγια τοιχώματα σε αποστάσεις 4,50 μ.

(3) Σε πολύ μεγάλες δεξαμενές με στόμια εκροής στο κέντρο τους, τα στόμια εισροής πρέπει να τοποθετούνται κατά τα πιο πάνω διαστήματα των 4,50 μ. σε όλη την περιμέτρο τους.

(4) 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 δεξαμενής, χωρίς να δημιουργούνται θύλακες στάσιμου ή ανεπαρκώς χλωριούμενου νερού. 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.

(5) Τα στόμια εισροής πρέπει να είναι βυθισμένα κατά 0,30 μ. περίπου, για να αποφεύγεται έκλυση του εν διαλύσει χλωρίου και να είναι εφοδιασμένα με ρυθμιζόμενα επιστόμια ή δικλίδες, για να καθίσταται δυνατή η ρύθμιση της παροχής καθενός από αυτά, για εξασφάλιση ομοιόμορφης ροής στη δεξαμενή και να μπορεί να γίνεται εύκολα η αντικατάστασή τους.

(6) Ομοίως και τα στόμια εκροής θα πρέπει να είναι, κατά προτίμηση, εφοδιασμένα με ρυθμιστικά επιστόμια ή δικλίδες.

(7) Στις περιπτώσεις θερμαινόμενης πισίνας τα στόμια εισροής θα πρέπει να τοποθετούνται χαμηλά.

(8) Όπου το νερό παρέχεται από σύστημα ύδρευσης, πρέπει να υπάρχει διακοπή η οποία να αποκλείει την παλινδρόμηση νερών της δεξαμενής προς το δίκτυο της ύδρευσης υπό οποιοσδήποτε συνθήκες. Συστήνεται η τοποθέτηση δεξαμενής συμπλήρωσης (filling tank).

17.—(1) Για την απομάκρυνση του υμένα που σχηματίζεται στην επιφάνεια του νερού, ο οποίος αποτελεί σοβαρή εστία μόλυνσης, συνιστάται όπως το

Εκροή
πλεονάζοντος
νερού.

ήμισυ περίπου της εκροής του νερού πραγματοποιείται με υπερχείλιση, από σημεία έναντι της εισαγωγής. Το υπόλοιπο νερό πρέπει να εκρέει μέσω βυθισμένων στομιών και από τον πυθμένα, προς αποφυγή δημιουργίας περιοχών στάσιμου νερού καθ' ύψος και για απομάκρυνση των τυχόν ιζημάτων.

(2) Είναι δυνατή η κατασκευή δεξαμενής που γεμίζει μέχρι τη στάθμη του περιμετρικού διαδρόμου με υπερχείλιση του πλεονάζοντος νερού κατά μήκος της περιμέτρου και συλλογή αυτού από παρακείμενο συλλεκτήριο αυλάκι, το οποίο είναι καλυμμένο με ανοξειδωτη πυκνή σχάρα.

Εκκένωση.

18. 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. Το άνοιγμα της εκκένωσης να καλύπτεται με κατάλληλη σχάρα, της οποίας τα ανοίγματα πρέπει να έχουν συνολική επιφάνεια τουλάχιστο τετραπλάσια της διατομής του σωλήνα εκκένωσης. Η σχάρα εκροής θα πρέπει να στερεώνεται στη θέση της με βίδες ή άλλο μηχανικό τρόπο, ώστε η αφαίρεσή της να γίνεται μόνο με ειδικό σταυρωτό βιδολόγο ή άλλο ειδικό εργαλείο. Η μέγιστη ταχύτητα νερού που περνά από το άνοιγμα της σχάρας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 0.5. Μ/Σ. Η διασωλήνωση της αποχέτευσης πρέπει να επιτρέπει παράκαμψη του συστήματος των φίλτρων με τις απαραίτητες βαλβίδες.

Αποχέτευση διαρρέοντος νερού.

19. Στις δεξαμενές που λειτουργούν με ανακυκλοφορούν νερό πρέπει να προβλέπεται κατάλληλο σύστημα αποχέτευσης των τυχόν διαρρέοντων νερών από τις σωληνώσεις των αντλιών και των υπόλοιπων εξαρτημάτων. Δεν επιτρέπεται η οποιοδήποτε είδους απευθείας σύνδεση με τους υπονόμους. Όλοι οι αποχετευτικοί αγωγοί πρέπει να διακόπτονται με κατάλληλη διάταξη ούτως ώστε να μην υφίσταται κίνδυνος παλινδρόμησης και εισόδου νερών από τους υπονόμους στη δεξαμενή. Στις περιπτώσεις όπου οι υπόνομοι βρίσκονται σε ανώτερη στάθμη, πρέπει να χρησιμοποιούνται αντλίες για την ανύψωση των διαρρέοντων νερών.

Αυλάκια και στόμια υπερχείλισης.

20.—(1) Όλες οι δεξαμενές που έχουν επιφάνεια μεγαλύτερη των 200 τετραγωνικών μέτρων θα πρέπει να περιβάλλονται σε όλη την περίμετρό τους, εκτός από την περιοχή των κλιμάκων, από αυλάκια υπερχείλισης, που να αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του όλου συστήματος κυκλοφορίας, η μορφή και το μέγεθος των οποίων θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε—

- (α) Τα εντός αυτών εισερχόμενα υλικά να μην μπορούν να επανέλθουν στη δεξαμενή, λόγω απότομης εισόδου νερού σε αυτή·
- (β) το άκρο τους να μπορεί να χρησιμοποιείται από τους λουομένους ως χειρολαβή·
- (γ) το βάθος τους να είναι επαρκές, για να μη φθάνουν τα άκρα των δακτύλων στον πυθμένα·
- (δ) το άνοιγμά τους να είναι επαρκές για να είναι ευχερής ο καθαρισμός τους·
- (ε) ο κίνδυνος ενσφήνωσης ποδιών και χεριών των λουομένων να αποκλείεται και
- (στ) η αποχετευτική ικανότητά τους να είναι ίση με το 50% τουλάχιστο της παροχής του ανακυκλοφορούντος νερού.

(2) Στις δεξαμενές επιφάνειας μέχρι 200 τετραγωνικών μέτρων, δυνατόν, αντί των αυλακίων υπερχειλίσης, να προβλέπονται στόμια υπερχειλίσης (SKIMMERS) για την απομάκρυνση της επιφανειακής στιβάδας νερού. Ο αριθμός τους θα αντιστοιχεί ένα τουλάχιστο στόμιο ανά 50 τετραγωνικά μέτρα επιφάνειας ή κλάσμα αυτής ή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

(3) Τα αυλάκια υπερχειλίσης θα πρέπει να αποστραγγίζονται καλά προς σημεία απορροής, τα οποία μεταξύ τους να απέχουν όχι περισσότερο από 4,50 μ. και τα οποία να συνδέονται με το σύστημα ανακυκλοφορίας ή με φρεάτιο αποχέτευσης, με σωλήνωση διαμέτρου τουλάχιστον 60 χιλιοστών.

Βαθμίδες, διάδρομοι, εξώστες

21.—(1) Οι βαθμίδες και οι κλίμακες για την είσοδο και έξοδο των λουομένων στη δεξαμενή πρέπει να κατασκευάζονται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε οι κίνδυνοι ατυχημάτων να περιορίζονται στο ελάχιστο. Κανονικές κλίμακες με βαθμίδες ή κατακόρυφες πρέπει να τοποθετούνται στη μια ή σε όλες τις πλευρές τόσο του αβαθούς όσο και του βαθέος τμήματος της δεξαμενής.

Βαθμίδες
και κλίμακες.

(2) Οι επιφάνειες των βαθμίδων των κατακόρυφων και των κανονικών κλιμάκων πρέπει να κατασκευάζονται από ανοξείδωτο μη ολισθηρό υλικό. Η κατασκευή οπών στους τοίχους των δεξαμενών για να χρησιμοποιούνται ως βαθμίδες απαγορεύεται.

(3) Κλίμακες κανονικές κατακόρυφες πρέπει να φέρουν χειρολαβές και στις δύο πλευρές τους μέχρι του περιφερειακού διαδρόμου. Οι κανονικές κλίμακες πρέπει να μην προεξέχουν εντός των δεξαμενών, αλλά να κατασκευάζονται σε εσοχή εντός του τοίχου και του διαδρόμου των δεξαμενών

22.—(1) Διάδρομοι πλάτους 1,50 μ. τουλάχιστο και κατά προτίμηση 2,40 έως 3,00 μ. πρέπει να περιβάλλουν τη δεξαμενή. Το δάπεδο των διαδρόμων θα πρέπει να έχει κλίση 2% περίπου προς στραγγιστήρια τοποθετημένα ανά 10 τετραγωνικά μέτρα επιφάνειας και αποχετευόμενα στο δίκτυο αποβλήτων.

Περιφερειακοί
διάδρομοι.

(2) Οι επιφάνειες των διαδρόμων πρέπει να είναι ομαλές, να μπορούν να πλένονται εύκολα και να μην είναι ολισθηρές και ιδιαίτερα το κρσπέδο τους προς την πλευρά της δεξαμενής να είναι πλάτους 0,30 μ. Η ένωση του κρσπέδου με τα κατακόρυφα τοιχώματα της δεξαμενής πρέπει να είναι στρογγυλεμένη.

(3) Στις εσωτερικές δεξαμενές, εφόσον δεν έχουν πολύ πλατιούς διαδρόμους, συνιστάται η τοποθέτηση χειρολαβών ασφάλειας στον περικλείοντα το διάδρομο τοίχο ή περίφραγμα.

23. Όπου κατασκευαστικά και αισθητικά ενδείκνυται κανονικό περίφραγμα πρέπει να περιβάλλει τη δεξαμενή εξωτερικώς των διαδρόμων, επαπτόμενο ή κοντά τους. Γενικά δεν επιτρέπεται η ύπαρξη περιοχών λουομένων με άμμο ή χλόη, εσωτερικώς του πιο πάνω περιφράγματος, για χρήση από τους λουομένους, προς αποφυγή ρύπανσης της δεξαμενής.

Εξωτερικό
περίφραγμα
των
διαδρόμων.

24.—(1) Σε περίπτωση που προβλέπεται χώρος θεατών, αυτός πρέπει να διαχωρίζεται αποτελεσματικά από το χώρο των λουομένων.

Εξώστες
θεατών.

(2) Οι εξώστες των θεατών δεν πρέπει να υπέρκεινται της επιφάνειας της δεξαμενής. Το δάπεδο και το κιγκλίδωμα των εξωστών πρέπει να είναι συμπαγές, χωρίς οπές ή σχισμές, κατά τρόπο που να αποκλείεται η διόδος ακαθαρσιών προς τη δεξαμενή ή την περιοχή της. Ομοίως, το δάπεδό τους πρέπει να έχει κλίση προς αποχετευτικό αγωγό κατά τρόπο που να αποκλείεται οποιαδήποτε ροή από την περιοχή των θεατών προς τη δεξαμενή ή την περιοχή των λουομένων.

Βοηθητικοί χώροι και εγκαταστάσεις

Αποδυτήρια.

25.—(1) Τα δάπεδα όλων των αποδυτηρίων και ιματιοφυλακίων πρέπει να είναι από αδιάβροχο υλικό, με ομαλή επιφάνεια και χωρίς ρήγματα ή ανοικτούς αρμούς και να έχουν κλίση 2% περίπου προς κατάλληλο αποστραγγιστικό αγωγό, για να είναι δυνατή η έκπλυση με εύκαμπτο σωλήνα νερού.

(2) Όλες οι ενώσεις των δαπέδων με τους παράπλευρους τοίχους και διαχωρίσματα πρέπει να είναι στρογγυλεμένες.

(3) Οι επιφάνειες και οι διάδρομοι στους οποίους βαδίζουν οι λουόμενοι με γυμνά πόδια δεν πρέπει να είναι ολισθηροί.

(4) Οι τοίχοι και τα χωρίσματα των αποδυτηρίων και των ιματιοφυλακίων πρέπει να είναι από αδιαπτότιστο υλικό, με λεία επιφάνεια, χωρίς διάκενα ή ανοικτούς αρμούς.

(5) Κατάλληλα σημεία υδροληψίας προς σύνδεση σωλήνων πρέπει να διατίθενται για την ευχερή και συχνή πλήυση των εγκαταστάσεων και της περιοχής της δεξαμενής.

(6) 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. Επίσης, τα ιματιοφυλάκια πρέπει να αερίζονται καλά και να κατασκευάζονται χωρίς ανοικτούς αρμούς, για να αποκλείεται η εγκατάσταση εντόμων μέσα σ' αυτά.

Καταιονητήρες,
αποχωρητήρια
και νιπτήρες.

26.—(1) Όλες οι δεξαμενές πρέπει να διαθέτουν σε προσιτή θέση επαρκή αριθμό ιδιαίτερων καταιονητήρων, αποχωρητηρίων και νιπτήρων που να τοποθετούνται σύμφωνα με τους Κανονισμούς 6 και 7. Κατ' εξαίρεση μπορεί να επιτραπεί σε υφιστάμενες ήδη δεξαμενές η χρήση άλλων εγκαταστάσεων εφόσον κατά την κρίση της αρμόδιας Υγειονομικής Υπηρεσίας μπορεί να εξασφαλιστεί η αποτελεσματική εφαρμογή των κανόνων υγιεινής των παρόντων Κανονισμών.

(2) Ο αριθμός καταιονητήρων, αποχωρητηρίων και νιπτήρων θα είναι σύμφωνα με τον πιο κάτω Πίνακα:

	Άρρενες	Θήλειες
Καταιονητήρες	1/50 άτομα	1/50 άτομα
Αποχωρητήρια	1/75 άτομα	1/50 άτομα
Ουρητήρια	1/75 άτομα	
Νιπτήρες	1/100 άτομα	1/100 άτομα:

Νοείται ότι, ανεξάρτητα από τον πιο πάνω Πίνακα, ο ελάχιστος αριθμός των καταιονητήρων θα είναι 2:

Νοείται περαιτέρω ότι, προκειμένου περί κολυμβητικών δεξαμενών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων κτλ., όπου το μέγιστο φορτίο αναμένεται να προσεγγίζεται λόγω προγραμμαμάτων χρήσης, ο πιο πάνω Πίνακας μπορεί να διαφοροποιείται ανάλογα, κατά την κρίση της Υγειονομικής Υπηρεσίας.

(3)(α) Οι καταιονητήρες σε κλειστές δεξαμενές πρέπει να επιτρέπουν την κατάλληλη κατά βούληση μίξη ζεστού και κρύου νερού.

(β) Σαπούνι σε υγρή μορφή ή σκόνη πρέπει να διατίθεται σε όλους τους χώρους των καταιονητήρων και νιπτήρων.

(γ) Τα ουρητήρια πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης των ποδιών των λουομένων.

(4) Η αποχέτευση των αποχωρητηρίων, λουτρών, νιπτήρων κτλ. πρέπει να είναι απόλυτα στεγανή και επαρκής, ώστε να αποκλείεται οποιοσδήποτε κίνδυνος ρύπανσης ή μόλυνσης του νερού της δεξαμενής συνεπεία διαρροών, εμφράξεων ή υπερχειλίσσεων.

27. Αμέσως πριν από τη δεξαμενή πρέπει να εγκαθίστανται ποδολουτήρες, σύμφωνα με τον Κανονισμό 6, οι οποίοι να περιέχουν υδατικό διάλυμα με 0,3—0,6% διαθέσιμο χλώριο, για την απολύμανση των ποδιών των λουομένων. Ποδολουτήρες.

28. Στο χώρο της δεξαμενής πρέπει να διατίθεται τουλάχιστον ένας πίδακας πόσιμου νερού, υγιεινού τύπου. Συνιστάται επιπρόσθετα ένας πίδακας στον προθάλαμο των εγκαταστάσεων της δεξαμενής, όπως επίσης και στους πολυσύχναστους χώρους. Πόσιμο νερό.

Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, φωτισμός, αερισμός και θέρμανση χώρων και νερού

29. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις των κολυμβητικών δεξαμενών και των γύρω από αυτές χώρων θα πρέπει να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών και τις προδιαγραφές του Προτύπου BS7671:1992, SECTION 602, καθώς και του Προτύπου IEC 364-7-702 (1983) ή οποιουδήποτε άλλου προτύπου τροποποιεί ή αντικαθιστά τα πρότυπα αυτά. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

30.—(1) Στις κολυμβητικές 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, η ένταση του οποίου, στην περίμετρο της δεξαμενής δε θα είναι λιγότερη από 150 LUX. Φωτισμός.

(2) Ο ηλεκτρικός φωτισμός πρέπει να είναι τέτοιος ώστε οι επόπτες ασφάλειας να διακρίνουν ικανοποιητικά όλα τα σημεία της κολυμβητικής δεξαμενής, τις εξέδρες και τις σανίδες κατάδυσης, όπως και τις άλλες εγκαταστάσεις, χωρίς να εκτυφλώνονται από το φωτισμό.

(3) Οι εσωτερικές δεξαμενές πρέπει να τοποθετούνται κατά τρόπο που να παρέχεται κατά τη διάρκεια της ημέρας άπλετος φωτισμός με παράθυρα τοποθετημένα στη μια τουλάχιστο πλευρά ή στη στέγη. Η ολική επιφάνεια των παραθύρων ή των φεγγιτών της στέγης δεν πρέπει να είναι μικρότερη του 1/2 της επιφάνειας της δεξαμενής περιλαμβανομένων και των διαδρόμων γύρω από αυτή.

Αερισμός.

31.—(1) Όλες οι εσωτερικές δεξαμενές και τα κτίρια λουτρών, αποδυτηρίων, καταιονητήρων και αποχωρητηρίων στις εσωτερικές και υπαίθριες δεξαμενές θα πρέπει να αερίζονται καλά. Σε περίπτωση έλλειψης φυσικού, θα χρησιμοποιείται μηχανικός εξαερισμός.

(2) Ο αερισμός των χώρων των εσωτερικών δεξαμενών δεν πρέπει να δημιουργεί άμεσα ρεύματα αέρα στους λουομένους.

Θέρμανση του χώρου.

32.—(1) Στις περιπτώσεις εσωτερικών δεξαμενών που θερμαίνονται τεχνητά, η θερμοκρασία του αέρα στα αποδυτήρια, στους καταιονητήρες και στα αποχωρητήρια συνιστάται όπως να διατηρείται μεταξύ 21 και 24 βαθμών κελσίου.

(2) Η θερμοκρασία του νερού των δεξαμενών πρέπει να διατηρείται μεταξύ 24 και 25 βαθμών κελσίου. Η αντίστοιχη θερμοκρασία του αέρα του περιβάλλοντος χώρου συνιστάται να είναι ανώτερη της εκάστοτε θερμοκρασίας του νερού κατά 3 βαθμούς κελσίου και εν πάση περιπτώσει να μην είναι ανώτερη κατά 5 βαθμούς κελσίου ή κατώτερη κατά 1 βαθμό κελσίου.

(3) Όλα τα θερμαντικά σώματα συνιστάται να είναι καλυμμένα, προς αποφυγή ατυχημάτων λόγω επαφής των λουομένων μ' αυτά.

Υγρασία.

33. Η υγρασία των χώρων γενικά συνιστάται να είναι κατώτερη των 70%.

Εγκαταστάσεις κατάδυσης

Εγκαταστάσεις κατάδυσης.

34.—(1) Οι εγκαταστάσεις κατάδυσης πρέπει να είναι επαρκούς αντοχής και ασφαλούς χρήσης. Οι επιφάνειες των βαθμίδων ανόδου, των βαθτήρων κτλ. δεν πρέπει να δημιουργούν κινδύνους ολίσθησης.

(2) Πάνω από τους βαθτήρες κατάδυσης πρέπει να διατίθεται ελεύθερος χώρος ύψους τουλάχιστο 4,50 μ.

(3) Το ελεύθερο ύψος της αίθουσας πάνω από τη δεξαμενή, μετρούμενο από τη στάθμη του περιμετρικού διαδρόμου, πρέπει να είναι τουλάχιστο 5,0 μ.

(4) Τα βάθη των συνήθων δεξαμενών και οι αποστάσεις ασφάλειας στις περιοχές κατάδυσης πρέπει να είναι σύμφωνα με αυτά που καθορίζονται πιο κάτω, ανάλογα με το ύψος κατάδυσης:

Ύψος κατάδυσης (από την επιφάνεια του νερού)	Ελάχιστο βάθος του νερού κάτω από το άκρο του βαθτήρα και 3,00 μ. πέρα από αυτό	Ελάχιστη απόσταση ασφάλειας	
		(α) Μεταξύ βαθτήρα και πλάγιων τοιχωμάτων της δεξαμενής.	(β) Μεταξύ βαθτήρων απ' αλλήλων (αξονικώς).
Μέχρι 0,50 μ.	3,60 μ.—3,80 μ.	2,50 μ.—2,50 μ.	
0,51—1,00 μ.	3,60 μ.—3,80 μ.	3,00 μ.—3,00 μ.	
1,01—3,00 μ.	3,60 μ.—3,80 μ.	3,70 μ.—3,00 μ.	

(5) Για ύψος κατάδυσης μεγαλύτερο των 3,0 μ. απαιτείται συμμόρφωση στις απαιτήσεις των αθλητικών δεξαμενών και σχετική έγκριση του Κυπριακού Οργανισμού Αθλητισμού.

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ — ΝΕΡΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Παροχή και ποιότητα νερού δεξαμενών και εγκαταστάσεων

35.—(1) Το νερό που χρησιμοποιείται για τις ανάγκες των κολυμβητικών δεξαμενών και όλων των υδραυλικών εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων πιδάκων πόσιμου νερού, νιπτήρων, αποχωρητηρίων και καταιονητήρων, πρέπει να είναι χημικά και μικροβιολογικά κατάλληλο. Κατάλληλότητα νερού.

(2) Ανεξάρτητα από τα πιο πάνω, η οικεία Υγειονομική Υπηρεσία μπορεί κατά την κρίση της να επιτρέψει και τη χρήση υφάλμυρου νερού για τις ανάγκες των δεξαμενών και των υγειονομικών διευκολύνσεων μόνο.

36.—(1) Το νερό των κολυμβητικών δεξαμενών θα πρέπει να ανανεώνεται συνεχώς καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας τους, με ρυθμό ο οποίος εξασφαλίζει πλήρη ανανέωσή του μέσα σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των τεσσάρων (4) ωρών. Ανανέωση νερού.

(2) Η ανανέωση του νερού πρέπει να επιτυγχάνεται είτε με συνεχή ροή νερού είτε με ανακυκλοφορία του νερού της δεξαμενής, αφού προηγουμένως υποστεί καθαρισμό και απολύμανση, ώστε να επιτυγχάνονται τα χημικά και μικροβιολογικά επίπεδα που απαιτούνται δυνάμει των παρόντων Κανονισμών.

(3) Κάθε 3 μήνες τουλάχιστο πρέπει να αδειάζονται υποχρεωτικά οι δεξαμενές για γενικό καθαρισμό και ολοκληρωτική ανανέωση του νερού.

37. Το νερό των κολυμβητικών δεξαμενών κατά το χρόνο λειτουργίας τους πρέπει να έχει τα πιο κάτω χημικά και φυσικά χαρακτηριστικά: Χημικά και φυσικά χαρακτηριστικά νερού.

- (α) Η τιμή του ΡΗ πρέπει να διατηρείται μεταξύ 7,20 και 8,20.
- (β) Η αλκαλικότητα του νερού δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 80 mg/l και μεγαλύτερη των 120 mg/l μετρούμενη με πορτοκαλόχρουν μεθόλιο.
- (γ) 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 δέκα μέτρων τουλάχιστον εκατέρωθεν της εξ αυτού κατακορύφου.

38. Η μικροβιολογική ποιότητα του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών κατά το χρόνο λειτουργίας τους πρέπει να ικανοποιεί τις πιο κάτω προϋποθέσεις: Μικροβιολογικά χαρακτηριστικά νερού.

- (α) Ο αριθμός των αναπτυσσόμενων αποικιών μικροβίων (εις άγαρ μετά 24 ώρες σε 37 βαθμούς κελσίου) δε θα υπερβαίνει τις 100 ανά κ.ε. νερού.
- (β) Ο πιθανότατος αριθμός κολοβακτηριοειδών (ΠΑΚ, ΜΡΝ) δε θα είναι ανώτερος των 5 ανά 100 κ.ε. νερού.
- (γ) Κανένα κολοβακτηρίδιο (E. Coli) δε θα περιέχεται σε 100 κ.ε. νερού.
- (δ) Σε εξέταση για βακτηρίδια σταφυλόκοκκου ο αριθμός των μικροοργανισμών σταφυλόκοκκου δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 10 ανά 100 κ.ε. νερού.

Εργαστηριακές
εξετάσεις.

39.—(1) Όλες οι φυσικές, χημικές και μικροβιολογικές εξετάσεις πρέπει να εκτελούνται βάσει της τελευταίας έκδοσης των «Προτύπων Μεθόδων Εξέτασης Νερού και Λυμάτων» των ΗΠΑ («Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater»), στο Γενικό Χημείο του κράτους ή σε εργαστήρια νοσοκομείων ή άλλα ιδιωτικά, τα οποία εξουσιοδοτούνται ειδικά για το σκοπό αυτό από την αρμόδια αρχή.

(2) Τα δείγματα του νερού πρέπει να λαμβάνονται εντός αποστειρωμένων φιαλών, στις οποίες θα έχει προστεθεί πριν από την αποστείρωση ποσότητα 0,02 — 0,05 γραμ. υποθειώδους νατρίου, προς εξουδετέρωση του υπολείμματος χλωρίου.

(3) Τα δείγματα πρέπει να συλλέγονται με κατάδυση ανοικτής φιάλης κάτω από την επιφάνεια του νερού και με σταθερή κίνησή της προς τα εμπρός μέχρι αυτή να γεμίσει. Η φιάλη δεν πρέπει να πλένεται, για να μην αφαιρείται το υποθειώδες νάτριο.

(4) Τα δείγματα πρέπει να συλλέγονται όταν η δεξαμενή είναι σε λειτουργία και προτιμότερο κατά τις περιόδους του μεγαλύτερου φορτίου λουομένων. Οι ώρες της ημέρας, η ημέρα της εβδομάδας, η συχνότητα της δειγματοληψίας και τα σημεία της δειγματοληψίας πρέπει να ποικίλλουν για σκοπούς λήψης αντιπροσωπευτικής εικόνας της υγειονομικής κατάστασης του νερού για χρονική περίοδο ενός μηνός. Μεταξύ των σημείων αυτών θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε και σημεία πλησίον των σημείων εκροής του νερού της δεξαμενής.

(5) Συνιστάται όπως εξετάζεται, με μέριμα του υπεύθυνου λειτουργίας τουλάχιστον ένα δείγμα εβδομαδιαίως. Σε περίπτωση υποψίας για μόλυνση του νερού ο αριθμός των εξετάσεων θα μπορεί να αυξάνεται κατά τις υποδείξεις της Υγειονομικής Υπηρεσίας.

Σύστημα ανακυκλοφορίας, διύλιση, απολύμανση.

Σύστημα
ανακυ-
κλοφορίας.

40.—(1)(α) Το σύστημα ανακυκλοφορίας πρέπει να εξασφαλίζει τον απαιτούμενο ρυθμό ανανέωσης του νερού σύμφωνα με τον Κανονισμό 36, και να συμπεριλαμβάνει τουλάχιστον αντλία ή αντλίες, διασωλήνωση, φίλτρο ή φίλτρα, σύστημα ρύθμισης νερού, σύστημα απολύμανσης και άλλα σχετικά εξαρτήματα.

(β) Σε περίπτωση που εξυπηρετούνται περισσότερες δεξαμενές από μία μονάδα ανακυκλοφορίας, αυτή πρέπει να επαρκεί για την ταυτόχρονη λειτουργία του συνόλου των δεξαμενών, με το ρυθμό ανανέωσης που καθορίζεται πιο πάνω.

(2)(α) Το σύστημα ανακυκλοφορίας και καθαρισμού του νερού θα λειτουργεί σε όλες τις ώρες χρησιμοποίησης της δεξαμενής και ακόμη για τόσο χρόνο όσον απαιτείται προς εξασφάλιση νερού διαυγούς και αρκούντως ικανοποιητικού από μικροβιολογικής άποψης.

(β) Ειδικά συνιστάται για τις δεξαμενές χωρητικότητας άνω των 750 κυβικών μέτρων και επιβάλλεται για τις δεξαμενές χωρητικότητας άνω των 1250 κυβικών μέτρων η αδιάλειπτη (24ωρη) λειτουργία του συστήματος

ανακυκλοφορίας καθ' όλη την κολυμβητική περίοδο, με δυνατότητα μείωσης του ρυθμού ανανέωσης του νερού, μέχρι του ημίσεος του κανονικού, κατά τις νυκτερινές ώρες εφόσον αυτές δε χρησιμοποιούνται από κολυμβητές.

(3) Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται για τα συστήματα, εξοπλισμό, σωληνώσεις, εναλλάκτες θερμότητας, αντλίες, φίλτρα κλπ. θα εξαρτώνται από την ποιότητα και είδος του χρησιμοποιημένου νερού και θα είναι τέτοια ώστε να μην επηρεάζονται ή οξειδώνονται.

(4) Οι εγκαταστάσεις που περιλαμβάνονται στο εν λόγω σύστημα πρέπει να ικανοποιούν τις πιο κάτω απαιτήσεις:

(α) Αντλίες—

- (i) Θα πρέπει να είναι τύπου «Self Priming».
- (ii) Συνιστώνται οι ηλεκτροκίνητες φυγόκεντρες αντλίες. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης διυλιστηρίων πίεσης, οι αντλίες πρέπει να εξασφαλίζουν την απαιτούμενη παροχή υπό το μέγιστο υδραυλικό φορτίο, το οποίο δυνατό να αναπτυχθεί στα διυλιστήρια.
- (iii) Συνιστάται όπως διατίθενται εφεδρικά αντλητικά συγκροτήματα, προς αντιμετώπιση των διακοπών λόγω συντήρησης ή βλαβών. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να διακόπτεται αμέσως η λειτουργία της δεξαμενής, μέχρι πλήρους αποκατάστασης της βλάβης και ανανέωσης του νερού.
- (iv) Αν οι αντλίες βρίσκονται σε στάθμη ψηλότερη του νερού της δεξαμενής, πρέπει να τοποθετηθεί δικλίδα αντεπιστροφής στο σωλήνα αναρρόφησης.
- (v) Σε περίπτωση σύνδεσης της αντλίας με τον αναρροφητικό καθαριστήρα όπως προνοείται στην παράγραφο (δ) πιο κάτω, αυτή πρέπει να δημιουργεί επαρκές κενό για τη λειτουργία του.

(β) Τριχοπαγίδα—

- (i) Το σύστημα ανακυκλοφορίας πρέπει να είναι εφοδιασμένο με παγίδα, κατάλληλη για τη συγκράτηση των τριχών κλπ., η οποία θα τοποθετείται πριν από το διυλιστήριο.
- (ii) Συνιστάται η χρήση κυλινδρικού ηθμού με ανοίγματα όχι μεγαλύτερα των 3 χιλ.
- (iii) Η συνολική επιφάνεια των ανοιγμάτων πρέπει να είναι τουλάχιστο δεκαπλάσια της επιφάνειας της διατομής των στομιών εισαγωγής του νερού στη δεξαμενή.
- (iv) Οι τριχοπαγίδες πρέπει να κατασκευάζονται και τοποθετούνται κατά τρόπο που να επιτρέπει την ταχεία αποσύνδεση για τον καθαρισμό τους. Κατάλληλες δικλίδες θα πρέπει να διακόπτουν τη ροή κατά τη διάρκεια του καθαρισμού.

(γ) Θερμαντήρας νερού—

- (i) 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. Η απ' ευθείας τοποθέτηση θερμαντικών στοιχείων εντός της δεξαμενής ή η διοχέτευση ατμού σ' αυτή δεν επιτρέπεται με πρόσθετες νέες εγκαταστάσεις.

Τα θερμαντικά στοιχεία θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο υλικό.

- (ii) Ο έλεγχος της θερμοκρασίας του νερού πρέπει να εκτελείται αυτόματα. Τα λεβητοστάσια θα πρέπει να εξαερίζονται και να ακολουθούνται οι ισχύοντες κανονισμοί ασφάλειας, πυρασφάλειας και οι κανονισμοί αποθήκευσης καυσίμων.

(δ) Αναρροφητικός καθαριστήρας—

Για τον καθαρισμό του πυθμένα της δεξαμενής από τη συσσώρευση λάσπης, τριχών κλπ., ενδείκνυται η χρήση καθαριστήρα που λειτουργεί με αναρρόφηση. Αν η αναρρόφηση εκτελείται, ως συνήθως, μέσω της αντλίας της ανακυκλοφορίας, πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη δικλίδα για τη μείωση της ροής στο στόμιο εκροής της δεξαμενής, ώστε να λειτουργεί αποτελεσματικά ο αναρροφητικός καθαριστήρας. Για τη σύνδεσή του με την αναρρόφηση της αντλίας ανακυκλοφορίας πρέπει να προβλέπονται μόνιμες σωληνώσεις με συνδέσμους, τουλάχιστο 0,20 μ. κάτω από την επιφάνεια του νερού της δεξαμενής, επαρκών διαστάσεων για την ελάττωση στο ελάχιστο των απωλειών λόγω τριβών. Ομοίως, ο καθαριστήρας και όλοι οι κινητοί σύνδεσμοι πρέπει να κατασκευάζονται κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζουν τη μέγιστη δυνατή ταχύτητα στο ακροφύσιο της αναρρόφησής του.

(ε) Σύστημα σωληνώσεων—

- (i) Η παροχετευτική ικανότητα των σωληνώσεων συνιστάται γενικά να είναι τουλάχιστο διπλάσια της θεωρητικά απαιτούμενης.
- (ii) 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.
- (iii) Στο σύστημα σωληνώσεων πρέπει να προβλέπονται—
1. Στόμιο εκκένωσης στο χαμηλότερο σημείο του, για την απομάκρυνση της συγκεντρούμενης σκωρίας σιδήρου και των υπόλοιπων ιζημάτων.
 2. Κατάλληλα ανοίγματα για την τοποθέτηση μετρητών για τον προσδιορισμό του κενού στην αναρρόφηση και της πίεσης στον αγωγό κατάθλιψης, προκειμένου να ρυθμιστεί, εφόσον απαιτηθεί, το σύστημα ανακυκλοφορίας.
 3. Μετρητής παροχής για τον έλεγχο της ποσότητας νερού που διέρχεται πράγματι διά του συστήματος υπό συνθήκες λειτουργίας.

4. Στόμια υδροληψίας για λήψη δειγμάτων νερού προς εργαστηριακή εξέταση, τόσο από σημείο ευθύς ως το νερό αφήνει τη δεξαμενή όσο και μετά το διυλιστήριο.

(iv) Συνιστάται επίσης όπως οι σωληνώσεις βάφονται με διακριτικά χρώματα ανάλογα με τη χρήση τους.

41.—(1) Μετά την εγκατάσταση του συστήματος ανακυκλοφορίας και τη ρύθμιση των διάφορων εξαρτημάτων, πρέπει να εκτελείται υδραυλική δοκιμή ολόκληρου του συστήματος και των συμπληρωματικών εγκαταστάσεων. Σ' αυτή θα προσδιορίζονται η ταχύτητα ροής του νερού σε διάφορα σημεία των σωληνώσεων, η παροχή κάθε διυλιστηρίου και αντλίας, η ταχύτητα και ποσότητα του νερού καθαρισμού κάθε διυλιστηρίου και η παροχή κάθε στομίου εισροής της δεξαμενής, υπό πραγματικές συνθήκες λειτουργίας και με τη δεξαμενή πλήρη μέχρι την κανονική στάθμη λειτουργίας.

Έλεγχος του συστήματος ανακυκλοφορίας.

(2) Όλα τα στοιχεία πρέπει να τηρούνται για σκοπούς σύγκρισης και μελλοντικού ελέγχου.

(3) Οι πιο πάνω δοκιμές πρέπει να εκτελούνται τουλάχιστο μια φορά το χρόνο.

42.—(1) Στις θερμαινόμενες δεξαμενές πρέπει να τοποθετούνται δύο πάγια θερμομέτρα επί της γραμμής ανακυκλοφορίας, δηλαδή ένα μετά το θερμοτήρα και άλλο κοντά στο στόμιο εκροής της δεξαμενής.

Θερμόμετρα.

(2) Στις εξωτερικές δεξαμενές αρκεί ένα θερμομέτρο στο στόμιο εκροής.

(3) Τα θερμομέτρα πρέπει να είναι ευχερώς προσπελάσιμα για αναγνώριση.

43.—(1) Το σύστημα διύλισης του νερού αποτελεί μέρος του συστήματος ανακυκλοφορίας και πρέπει να έχει ικανότητα η οποία να εξασφαλίζει τον απαιτούμενο ρυθμό ανανέωσής του σύμφωνα με τον Κανονισμό 36.

Διύλιση.

(2) Στις περιπτώσεις εξυπηρέτησης περισσότερων δεξαμενών από μια μονάδα διύλισης, αυτή πρέπει να επαρκεί για την ταυτόχρονη λειτουργία του συνόλου των δεξαμενών, με το ρυθμό ανανέωσης που καθορίζεται πιο πάνω.

(3) Για τον καθαρισμό του ανακυκλοφορούντος νερού των δεξαμενών δύναται να χρησιμοποιηθεί ταχυδιυλιστήριο βαρύτητας ή πίεσης. Συνιστάται ο πρώτος τύπος (βαρύτητας) στις περιπτώσεις νερού σημαντικής σκληρότητας.

(4) Τηρουμένων των προνοιών της παραγράφου (12) πιο κάτω, το υλικό διύλισης αρχικού πάχους τουλάχιστον 0,90 μ. πρέπει να αποτελείται από κατάλληλα διαβαθμισμένα, γωνιώδη άμμο κατάλληλη για διυλιστήρια και χάλικες.

(5) Η άμμος θα πρέπει να έχει ενεργό διάμετρο 0,4 έως 0,5 χιλ. και συντελεστή ομοιομορφίας όχι ανώτερο του 1,75, να είναι απαλλαγμένη από άργιλλο, οργανικές ουσίες ή ευδιάλυτα υλικά και θα πλένεται καλά πριν από τη χρήση.

(6) Μεταξύ της επιφάνειας της άμμου και των άνωθεν αυτής αγωγών υπερχειλίσης των νερών καθαρισμού πρέπει να υπάρχει κενός χώρος τουλάχιστο 0,45 μ.

(7) Ο υπολογισμός των ταχυδιυλιστηρίων, πρέπει να γίνεται επί τη βάσει ρυθμού διύλισης που δεν υπερβαίνει την παροχή των 20 — 30,0 κυβικών μέτρων νερού ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας διυλιστηρίου ωριαίως. Μεγαλύτερες παροχές είναι δυνατό να γίνουν αποδεκτές κατά την κρίση της Υγειονομικής Υπηρεσίας εφόσον δικαιολογούνται πλήρως, επί τη βάσει επιστημονικών δεδομένων από τη σχετική βιβλιογραφία ή από γνωματεύσεις, κανονισμούς, οδηγίες κλπ. υπεύθυνων φορέων ή αρχών των χωρών στις οποίες εφαρμόζονται.

(8) Συνιστάται όπως τα διυλιστήρια είναι εφοδιασμένα με ρυθμιστή ροής (η εγκατάσταση του οποίου είναι υποχρεωτική για δεξαμενές χωρητικότητας μεγαλύτερες των 400 τετραγωνικών μέτρων) και με κατάλληλα όργανα, για τη μέτρηση της απώλειας του υδραυλικού φορτίου κατά τη διύλιση του νερού, καθώς και με θυρίδα επιθεώρησης για τη διαπίστωση του βαθμού καθαρότητας του νερού έκπλυσης.

(9) Οι σωληνώσεις αλληλοσύνδεσης και οι δικλίδες πρέπει να έχουν κατάλληλα μελετηθεί, ώστε να είναι ευχερής η ρύθμιση της κανονικής λειτουργίας των διυλιστηρίων.

(10) 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.

(11) Τα διυλιστήρια πίεσης πρέπει να φέρουν ευχερώς αφαιρούμενα καλύμματα ή μεγάλες θυρίδες επίσκεψης, ώστε να είναι ευχερής η επιθεώρηση, συντήρηση και επισκευή τους.

(12) Εκτός από τα αρμόδια διυλιστήρια που συνιστώνται πιο πάνω, δύναται να χρησιμοποιηθεί διυλιστήριο με γη διατόμων υπό τους πιο κάτω περιορισμούς:

- (α) Το χρησιμοποιούμενο νερό θα είναι απαλλαγμένο από χρώμα και δε θα περιέχει αυξημένη ποσότητα σιδήρου ή μαγγανίου·
- (β) θα εξασφαλίζεται άριστη επίβλεψη λειτουργίας από ειδικευμένο, πεπειραμένο και υπεύθυνο χειριστή·
- (γ) ο ρυθμός διύλισης δε θα υπερβαίνει την παροχή 5 κυβικών μέτρων νερού ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας διυλιστηρίου ωριαίως.

Απολύμανση.

44.—(1) Τηρουμένων των πιο κάτω προνοιών της παραγράφου (3), το νερό των δεξαμενών πρέπει να απολυμαίνεται συνεχώς με την προσθήκη χλωρίου, μέσω κατάλληλων συσκευών, υπό μορφή υδατικού διαλύματος αερίου χλωρίου ή υποχλωριώδους ασβεστίου ή νατρίου ή χλωρίου που παράγεται με ηλεκτρόλυση ή με άλλη εγκεκριμένη ένωση χλωρίου.

(2) Εφόσον το δραστικό στοιχείο του απολυμαντικού είναι το χλώριο—

- (α) Το μη σταθεροποιηθέν ελεύθερον υπόλειμμα στο νερό της δεξαμενής που τηρείται 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 πιο κάτω πυκνότητες, ανάλογα με το ΡΗ του νερού:

PH	Ελάχιστο ελεύθερο υπόλειμμα χλωρίου mg/l	
	Σταθεροποιηθέν με κυανουρικό οξύ (30 mg/l-100 mg/l)	Μη σταθερο- ποιηθέν 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

(β) το ελάχιστο ελεύθερο υπόλειμμα χλωρίου θα ελέγχεται τουλάχιστο δύο φορές την ημέρα (πρωί και απόγευμα) και τα αποτελέσματα θα καταχωρούνται σε ειδικό βιβλίο.

(3) Για την απολύμανση του νερού δύναται να χρησιμοποιηθεί, κατόπιν έγκρισης της αρμόδιας Υγειονομικής Υπηρεσίας και άλλη μέθοδος εκτός από αυτή με χλώριο, εφόσον αυτή εξασφαλίζει την πλήρη απολύμανσή του.

(4) Για τον έλεγχο των αλγειοειδών κλπ., συνιστάται η χρησιμοποίηση θειικού χαλκού σε συνδυασμό με την απολύμανση

(5) Για την απολύμανση του νερού θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες συσκευές, οι οποίες να εξασφαλίζουν την επιθυμητή απόδοση. Για δεξαμενές χωρητικότητας άνω των 300 κυβικών μέτρων νερού συνιστάται η χρήση συσκευών αερίου χλωρίου.

(6)(α) Οι χώροι εγκατάστασης των συσκευών ή μηχανημάτων χλωρίωσης πρέπει να είναι ικανοποιητικών διαστάσεων για τη άνετη εκτέλεση των αναγκαίων χειρισμών, την επιθεώρηση και επισκευή τους. Αυτοί πρέπει να αερίζονται και φωτίζονται επαρκώς. Για το φυσικό αερισμό πρέπει να προβλέπονται επαρκή ανοίγματα σε σημεία κοντά στο δάπεδο, που οδηγούν στον ελεύθερο αέρα.

(β) Οι χώροι αυτοί πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με τεχνητό αερισμό ικανό για αλλαγή του αέρα τους 20 έως 30 φορές ανά ώρα. Σε μεγάλες εγκαταστάσεις ή σε περιπτώσεις όπου το δάπεδο των χώρων είναι πιο χαμηλό από τη στάθμη του πέριξ εδάφους, ο πιο πάνω τεχνητός εξαερισμός είναι υποχρεωτικός.

(γ) Οι χώροι αυτοί πρέπει επίσης να είναι απομονωμένοι από άλλα διαμερίσματα, για να αποφεύγονται δυσμενή αποτελέσματα από την επίδραση του χλωρίου στο προσωπικό που εργάζεται σ' αυτά, στις εγκαταστάσεις μηχανημάτων, κλπ.

(δ) Πρέπει να αποφεύγονται οι εξαιρετικά ψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες εντός των χώρων αυτών, με την κατάλληλη κατασκευή ή μόνωσή τους. Η κατώτατη θερμοκρασία δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 10 βαθμών κελσίου.

(ε) Σε περίπτωση χρησιμοποίησης αερίου χλωρίου, οι συσκευές ή τα μηχανήματα χλωρίωσης πρέπει να είναι εγγυημένα για την ασφαλή και ακίνδυνη από υγιεινής άποψης λειτουργία τους. Περαιτέρω εντός του χώρου των εγκαταστάσεων θα πρέπει να φυλάσσεται μία αντιασφυξιογόνος προσωπίδα, σε άριστη κατάσταση και αμέσως προσιτή στο προσωπικό που χειρίζεται τις συσκευές ή μηχανήματα, το οποίο πρέπει να γνωρίζει καλά τη χρήση και συντήρησή της.

(στ) Το χλώριο που χρησιμοποιείται ή το υλικό παραγωγής του (χλωράσβεστος, υποχλωριώδες ασβέστιο κλπ.) πρέπει να αποθηκεύεται σε ξεχωριστό, απομονωμένο από τα υπόλοιπα διαμερίσματα, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μέσω ανοιγμάτων ή με τεχνητό αερισμό, όπως καθορίζεται πιο πάνω για τους χώρους εγκατάστασης των συσκευών χλωρίωσης, προς αποφυγή βλάβης των εργαζομένων ή των αντικειμένων.

ΜΕΡΟΣ IV—ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Υπεύθυνος
λειτουργίας.

45.—(1) Τηρουμένων των προνοιών του Κανονισμού 53, για κάθε δεξαμενή θα πρέπει να ορίζεται υπεύθυνο πρόσωπο για τη λειτουργία της, το οποίο θα μεριμνά για την καλή και συμφώνως προς τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών λειτουργία και συντήρηση της δεξαμενής και γενικά για τις εγκαταστάσεις της και ειδικότερα θα μεριμνά για τα ακόλουθα:

- (α) Την καλή λειτουργία και συντήρηση όλων των εγκαταστάσεων, χρησιμοποιώντας γι' αυτό κατάλληλα εκπαιδευμένο ή πεπειραμένο προσωπικό.
- (β) την ανελλιπή, σε όλες τις ώρες λειτουργίας της δεξαμενής, παρουσία του προσωπικού εποπτείας των λουομένων που προβλέπεται εκάστοτε σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού 47.
- (γ) τον έλεγχο του αριθμού των εισερχομένων, κατά τρόπο ώστε να τηρούνται τα όρια που τίθενται από τον Κανονισμό 50, για την κανονική ανανέωση και καθαρισμό του νερού, για την καλή εκτέλεση της απολύμανσης και μέτρησης του υπολειμματος χλωρίου και της τιμής του ΡΗ, ως και για την εκτέλεση των απαιτούμενων χημικών και μικροβιολογικών εξετάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών.
- (δ) την τήρηση λεπτομερών στοιχείων λειτουργίας, όπως αποτελέσματα εργαστηριακών εξετάσεων, προστιθέμενες ποσότητες χημικών ουσιών για τον καθαρισμό και απολύμανση του νερού, αριθμό των λουομένων σε κάθε ημέρα, υπόλειμμα χλωρίου του νερού που ανιχνεύεται κάθε ημέρα και αντίστοιχες ώρες, τιμές του ΡΗ και της αλκαλικότητας κλπ.

(ε) την ανάρτηση σε εμφανές μέρος των πινακίδων που προνοούνται από τους παρόντες Κανονισμούς και ιδιαίτερα αυτών που προνοούνται από τους Κανονισμούς 49(1) και 50(3)

(στ) την ανάρτηση σε εμφανές μέρος της άδειας λειτουργίας της δεξαμενής.

(2) Όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στις πιο πάνω υποπαραγράφους (γ) και (δ) πρέπει να καταχωρούνται σε βιβλίο και να παραδίδονται προς ενημέρωση στους αρμόδιους λειτουργούς που διενεργούν τον υγειονομικό έλεγχο.

46. Κατά τη λειτουργία των κολυμβητικών δεξαμενών πρέπει να ικανοποιούνται οι πιο κάτω ελάχιστες απαιτήσεις:

Καθαριότητα
κολυμβητικών
δεξαμενών.

(α) Οι δεξαμενές πρέπει να τηρούνται καθαρές καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας τους. Σε κάθε δεξαμενή θα ορίζεται υπεύθυνο προσωπικό για την εργασία αυτή.

(β) οι ορατές ακαθαρσίες που επιπλέουν ή κατακάθονται στον πυθμένα πρέπει να αφαιρούνται το ταχύτερο δυνατό. Συστηματικός καθαρισμός θα εκτελείται τουλάχιστο μια φορά το εικοσιτετράωρο.

(γ) όλα τα τμήματα των εγκαταστάσεων, αποδυτήρια, ιματιοθήκες, αποχωρητήρια κλπ., πρέπει να διατηρούνται καθαρά, ασφαλή και σε καλή κατάσταση καθόλη τη διάρκεια λειτουργίας της δεξαμενής.

(δ) οι ιματιοθήκες θα πρέπει να ψεκάζονται με εντομοκτόνο 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, στην έγκριση της οποίας υπάγεται και το είδος των απολυμαντικών ουσιών που θα χρησιμοποιούνται.

(ε) όταν χορηγούνται από τον υπεύθυνο για τη λειτουργία της δεξαμενής ενδύματα λούσεως (μαγιώ) και προσόψια αυτά θα πλένονται μετά από κάθε χρήση με σαπούνι ή απορρυπαντικό και με ζεστό νερό και θα χρησιμοποιούνται εκ νέου μόνο αφού στεγνώσουν πλήρως και αποστειρωθούν, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υγειονομικής Υπηρεσίας.

(στ) τα καθαρά ενδύματα λούσεως θα φυλάσσονται και διακινούνται κατά τρόπο ώστε να αποκλείεται η άμεση ή έμμεση επαφή τους με τα ακάθαρτα.

47.—(1) Όλοι οι εργαζόμενοι στο χώρο της δεξαμενής ή σε σχέση με τη λειτουργία της, πρέπει να κατέχουν πιστοποιητικό υγείας, να είναι καθαροί και να συμπεριφέρονται καλά.

Προσωπικό—
επόπτες
ασφάλειας.

(2) Εκπαιδευμένοι επόπτες και άλλο προσωπικό θα βρίσκονται σε υπηρεσία καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας της δεξαμενής. Ο αριθμός τους καθορίζεται ανάλογα με το μέγεθος της δεξαμενής και του προβλεπόμενου μέγιστου αριθμού λουομένων όπως πιο κάτω:

(α) Ένας (1) υπεύθυνος επόπτης ασφάλειας θα απασχολείται με τους λουομένους, έχοντας αρμοδιότητα να επιβάλλει σε όλους τους κανόνες ασφάλειας, υγιεινής και καλής συμπεριφοράς:

Νοείται ότι—

- (i) Για τις μικρές δεξαμενές απαιτείται ένας (1) τουλάχιστον επόπτης ασφάλειας·
 - (ii) για τις μεσαίες και μεγάλες δεξαμενές θα διατίθεται ένας (1) επόπτης τουλάχιστο για κάθε 300 λουομένους.
- (β) Ένας (1) ειδικευμένος επόπτης θα βρίσκεται στο χώρο των καταιονητήρων ή στην είσοδο των μεσαιών ή μεγάλων δεξαμενών για να επιθεωρεί τους λουομένους και να διαπιστώνει κατά πόσο εμφανίζουν δερματικές παθήσεις ή έχουν ανοικτά τραύματα κλπ., και για να εξακριβώνει ότι όλοι πέρασαν από το αποχωρητήριο και στη συνέχεια λήφθηκε από αυτούς το λουτρό καθαριότητας με καταιόνηση. Για τις μικρές δεξαμενές η ευθύνη αυτή ανήκει στον επόπτη ασφάλειας.
- (γ) Τουλάχιστον ένας (1) υπάλληλος από το διοικητικό προσωπικό για τις μικρές και μεσαίες δεξαμενές και δύο (2) για τις μεγάλες θα έχουν εκπαιδευτεί στην παροχή πρώτων βοηθειών.

(3) Οι πιο πάνω επόπτες, εκτός από τις ειδικές απαιτούμενες γνώσεις, για τις οποίες θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένοι και την κατοχή διπλώματος ή σχετικού πιστοποιητικού θα πρέπει να είναι και πεπειραμένοι στις μεθόδους και την τεχνική της παροχής βοήθειας και διάσωσης κολυμβητών, στη χρήση τεχνητής αναπνοής, και στην εφαρμογή άλλων μέτρων διάσωσης.

(4) Τα ονόματα των πιο πάνω εποπτών μαζί με τα σχετικά στοιχεία εκπαίδευσης ή πείρας θα γνωστοποιούνται προηγουμένως στην αρμόδια Υγειονομική Υπηρεσία, η οποία, αν δεν κρίνει τα προσόντα τους επαρκή ή την υπηρεσία ή διαγωγή τους ικανοποιητική δύναται να ζητήσει την αντικατάστασή τους εντός καθοριζόμενης προθεσμίας.

Υποχρεώσεις
λουομένων.

48.—(1) Οι λουόμενοι υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τις οδηγίες λούσεως, τους κανόνες ορθής χρήσης της δεξαμενής και με τους κανονισμούς ασφάλειας που καθορίζονται στους παρόντες Κανονισμούς.

(2) Όλοι οι λουόμενοι πρέπει να είναι υγιείς και καθαροί, να συμπεριφέρονται κόσμια και να χρησιμοποιούν καλά τις εγκαταστάσεις.

(3) Πρόσωπα που πάσχουν από δερματικές παθήσεις δε θα γίνονται δεκτά. Ομοίως, άτομα που φέρουν εκτεταμένες εκδορές, ανοικτές φλύκταινες, τραύματα, κλπ. πρέπει να ενημερώνονται για τους κινδύνους, που διατρέχουν από μολύνσεις και γι' αυτό πρέπει να αποφεύγουν τη λούση.

(4)(α) 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·

(β) Αν ο λουόμενος αφήσει το χώρο της δεξαμενής και χρησιμοποιήσει τα αποχωρητήρια, πρέπει να λάβει εκ νέου λουτρό καθαριότητας, προκειμένου να επανέλθει στη δεξαμενή.

(5) Η πτύση ή εκτόξευση νερού από το στόμα, το φύσημα της μύτης κλπ. εντός της δεξαμενής απαγορεύονται. Μόνον τα αυλάκια υπερχείλισης δύναται να χρησιμοποιούνται για την περίπτωση απόχρεμψης.

(6) Τα χρησιμοποιούμενα ενδύματα λούσεως θα πρέπει να είναι απλού τύπου, καθαρά και ανεξίτηλου χρωματισμού. Οι λουόμενοι με μακριά κόμη θα πρέπει να φέρουν ειδικό αδιάβροχο κάλυμμα κεφαλής.

(7) Απαγορεύονται τα ζωηρά και επικίνδυνα παιχνίδια εντός των χώρων των διάφορων εγκαταστάσεων.

(8) Δεν επιτρέπεται σε οποιοδήποτε πρόσωπο να λούζει οποιοδήποτε ζώο, ή να επιτρέπει σε οποιοδήποτε ζώο να εισέρχεται, εντός της δεξαμενής ή των εγκαταστάσεών της.

(9) Κανένας λουόμενος δε θα εισέρχεται στο χώρο της δεξαμενής χωρίς την παρουσία επόπτη ή άλλου αρμόδιου υπαλλήλου.

(10) Λούση κατά μόνος απαγορεύεται.

(11) Πρόσωπα τα οποία δε συμμορφώνονται με τις πρόνοιες των κανονισμών που αφορούν τους λουομένους ή θεατές δε θα γίνονται δεκτά στις δεξαμενές ή θα αποβάλλονται από αυτές.

49.-(1) Σε εμφανή σημεία κοντά σε κάθε δεξαμενή θα πρέπει να αναρτώνται πινακίδες με τους ισχύοντες Κανονισμούς ασφάλειας καθώς και οδηγίες λούσεως και κανόνες για την ορθή χρήση της δεξαμενής.

Μέτρα
ασφάλειας.

(2) Γενικά, η κατασκευή, οι διάφορες εγκαταστάσεις και η λειτουργία των κολυμβητικών δεξαμενών πρέπει να είναι τέτοια ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι κίνδυνοι πνιγμού ή τραυματισμού των λουομένων από πτώσεις κ.λ.π.

(3) Σε κάθε δεξαμενή θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ασφάλειας και να υφίστανται τα πιο κάτω μέσα διάσωσης, τα οποία κλιμακώνονται ανάλογα με το μέγεθος της δεξαμενής:

- (α) Μία ή περισσότερες ελαφρές ράβδοι, ικανής αντοχής, μήκους μεγαλύτερου του ημίσεος του πλάτους της δεξαμενής. Οι ράβδοι αυτές θα φέρουν στο άκρο μη αιχμηρό άγκιστρο με άνοιγμα τουλάχιστον 0,50 μ. ή βρόγχο διαμέτρου 15 εκ. τουλάχιστον.
- (β) 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. Ο αριθμός των σωσιβίων θα καθορίζεται, ώστε να αντιστοιχεί τουλάχιστον ένα σωσίβιο ανά 60 μ. της περιμέτρου της δεξαμενής, ή κλάσμα των 60 μ.
- (γ) Έδρα επαρκούς ύψους στις μεγάλες δεξαμενές για τους επόπτες ασφάλειας, πλησίον του βαθέος τμήματος της δεξαμενής (βάθος 1,50 μ.), για να παρέχεται σ' αυτούς πλήρης και ανεμπόδιστη θέα της δεξαμενής.
- (δ) Κουτί πρώτων βοηθειών, καλά εφοδιασμένο και διαφυλασσόμενο σε άριστη κατάσταση. Αυτό θα περιέχει βάμμα ιωδίου, αποστειρωμένη γάζα,

υδρόφιλο βαμβάκι, λευκοπλάστη, επιδέσμους διάφορων μεγεθών, αμμωνία, αποστειρωμένες λαβίδες και αιμοστατικούς επιδέσμους.

(ε) Κατάλογος παραπλεύρως του τηλεφώνου με τους αριθμούς των πλησιέστερων ιατρών, σταθμού πρώτων βοηθειών, νοσοκομείων, του οικείου Αστυνομικού Τμήματος και της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

(στ) Στις μεγάλες δεξαμενές, ευχερώς προοπτελάσιμη 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, φορείο και δύο κλινοσκεπάσματα.

(4) Νυκτερινή λούση θα επιτρέπεται μόνο σε περιοχές που φωτίζονται άπλετα και που εποπτεύονται κατάλληλα.

Μέγιστο φορτίο δεξαμενής.

50.-(1) Ο μέγιστος αριθμός των λουομένων οι οποίοι θα ευρίσκονται ανά πάσα στιγμή εντός του περιφραγμένου χώρου της δεξαμενής (κυρίως δεξαμενή, διάδρομοι, αποδυτήρια κ.λ.π.), θα υπολογίζεται επί τη βάσει της επιφάνειας του νερού ως κάτωθι:

(α) Τμήματα δεξαμενής βάθους μέχρι 1,0 μ.: Αναλογία τουλάχιστο 2,50 τετραγωνικών μέτρων επιφάνειας νερού ανά λουόμενο.

(β) Τμήμα δεξαμενής βάθους μεγαλύτερου του 1,0 μ.: Αναλογία τουλάχιστο 2,50 τετραγωνικών μέτρων επιφάνειας νερού ανά λουόμενο. Πριν από τον πιο πάνω υπολογισμό του μέγιστου φορτίου της δεξαμενής θα αφαιρείται για κάθε σημείο κατάδυσης αυτής επιφάνεια τριάντα τετραγωνικών μέτρων.

(2) Επιπρόσθετα από τις πρόνοιες της παραγράφου (1), ο μέγιστος συνολικός αριθμός των εισερχόμενων εντός της δεξαμενής κολύμβησης καθ' οιανδήποτε χρονική περίοδο δε θα είναι μεγαλύτερος του υπολογιζόμενου, βάσει του ρυθμού ανακυκλοφορίας ή ανανέωσης του νερού της δεξαμενής, κατά την υπόψη περίοδο, ως κάτωθι:

(α) Περίπτωση συνεχούς χλωρίωσης του ανακυκλοφορούντος ή ανανεούμενου νερού της δεξαμενής: Αναλογία τουλάχιστο 500 λίτρων καθαρού νερού ανά λουόμενο.

(β) Περίπτωση ανανέωσης του νερού από ασφαλή φυσική πηγή που δεν υπόκειται σε χλωρίωση: Αναλογία τουλάχιστο 2.000 λίτρων νερού ανά λουόμενο.

(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 θέση στο χώρο της δεξαμενής.

ΜΕΡΟΣ V – ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Αθλητικές κολυμβητικές δεξαμενές.

51.-(1) Οι αθλητικές κολυμβητικές δεξαμενές πρέπει να πληρούν όλους τους κανόνες υγιεινής και υγειονομικές προϋποθέσεις των παρόντων Κανονισμών.

(2) Επιτρέπεται παρέκκλιση από τους υπόλοιπους όρους, καθώς επίσης και επιβολή πρόσθετων όρων, ιδιαίτερα όσον αφορά τη μορφή και λειτουργία της δεξαμενής, εφόσον αυτό απαιτείται από την ανάγκη προσαρμογής στις αθλητικές απαιτήσεις, μετά από σύμφωνη γνώμη του Κυπριακού Οργανισμού Αθλητισμού, και εφόσον διασφαλίζεται η υγεία και σωματική ακεραιότητα των κολυμβητών.

ΜΕΡΟΣ VI – ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

52. Σε κάθε δεξαμενή πρέπει να ικανοποιούνται όλοι οι όροι που ισχύουν εκάστοτε δυνάμει υγειονομικών διατάξεων που περιέχονται σε οποιοδήποτε εκάστοτε σε ισχύ νόμο, αναφορικά με την ύδρευση, την αποχέτευση, τη συλλογή, συγκέντρωση και διάθεση απορριμμάτων, τη διατήρηση και κάτω από υγιεινούς όρους παροχή τροφίμων και ποτών, το χρησιμοποιούμενο προσωπικό και οποιοδήποτε άλλο θέμα που αφορά την κατάσταση και λειτουργία της δεξαμενής.

Συμμόρφωση με άλλες υγειονομικές διατάξεις.

ΜΕΡΟΣ VII – ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

53.–(1) Για τη λήψη άδειας λειτουργίας κολυμβητικής δεξαμενής, υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο επιχειρηματία αίτηση προς την αρμόδια αρχή, σύμφωνα με τον τύπο αίτησης που εγκρίνεται από τον Υπουργό.

Έκδοση άδειας λειτουργίας.

(2) Κάθε αίτηση για άδεια λειτουργίας συνοδεύεται από τα έγγραφα, στοιχεία και πληροφορίες που καθορίζονται στον τύπο αίτησης, ανάμεσα στα οποία περιλαμβάνονται και τα ακόλουθα:

- (α) Πιστοποιητικό έγκρισης, σύμφωνα με τον εκάστοτε σε ισχύ Νόμο περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών, για τη δεξαμενή και όλες τις άλλες κατασκευές και εγκαταστάσεις οι οποίες σχετίζονται με τη λειτουργία της.
- (β) Βεβαίωση της Υγειονομικής Υπηρεσίας ότι πληρούνται οι όροι και προϋποθέσεις που καθορίζονται δυνάμει του Νόμου και των παρόντων Κανονισμών, όπως απαιτείται από το άρθρο 4(3) του Νόμου.
- (γ) Πιστοποιητικό καταλληλότητας, που εκδίδεται από την Ηλεκτρομηχανολογική Υπηρεσία του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων, αναφορικά με τις μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις όπως απαιτείται από το άρθρο 4(3) του Νόμου.
- (δ) Πλήρη στοιχεία αναφορικά με το πρόσωπο που ορίζεται ως υπεύθυνος λειτουργίας της δεξαμενής δυνάμει του Κανονισμού 45 των παρόντων Κανονισμών.

(3) Η αίτηση για την εξασφάλιση πιστοποιητικού καταλληλότητας υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο επιχειρηματία και συνοδεύεται από κατασκευαστικά σχέδια, μελέτη και άλλα τεχνικά στοιχεία των εγκαταστάσεων, υπογραμμένα όπως και πιο κάτω, από τα οποία θα προκύπτει σαφώς ότι αυτές συνάδουν με τις πρόνοιες των παρόντων Κανονισμών:

- (α) Μηχανολογικές εγκαταστάσεις: Από Μηχανολόγο Μηχανικό μέλος του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου.
- (β) Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις: Από αδειούχο πρόσωπο σύμφωνα με τον περί Ηλεκτρισμού Νόμο.

Κεφ. 170.

(4)(α) Ο επιχειρηματίας δεν αποκλείεται να οριστεί και ως υπεύθυνος λειτουργίας της δεξαμενής, εάν αυτός είναι φυσικό πρόσωπο.

(β) Η αρμόδια αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση του προσώπου που υποδείχθηκε ως υπεύθυνος λειτουργίας αν διαπιστώσει ότι το πρόσωπο αυτό δεν κρίνεται κατάλληλο.

(γ) Η τυχόν αντικατάσταση, για οποιοδήποτε λόγο, του υπεύθυνου λειτουργίας, καθώς επίσης και το όνομα και η διεύθυνση του αντικαταστάτη του, γνωστοποιούνται έγκαιρα στην αρμόδια αρχή από τον ενδιαφερόμενο επιχειρηματία.

Παράρτημα.
Πρώτος
Πίνακας.

(5) Η άδεια λειτουργίας εκδίδεται από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με τον τύπο άδειας που φαίνεται στον Πρώτο Πίνακα του Παραρτήματος των παρόντων Κανονισμών, αφού—

(α) Η αρμόδια αρχή ικανοποιηθεί ότι πληρούνται οι όροι και προϋποθέσεις του Νόμου και των παρόντων Κανονισμών,

Παράρτημα.
Δεύτερος
Πίνακας.

(β) καταβληθούν στην αρμόδια αρχή τα πληρωτέα δικαιώματα σύμφωνα με το Δεύτερο Πίνακα του Παραρτήματος των παρόντων Κανονισμών.

Ανανέωση
άδειας
λειτουργίας.
Παράρτημα.
Δεύτερος
Πίνακας.

54.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων του Νόμου και των παρόντων Κανονισμών και με την καταβολή των νενομισμένων δικαιωμάτων που εκτίθενται στο Δεύτερο Πίνακα του Παραρτήματος των παρόντων Κανονισμών, η άδεια λειτουργίας δύναται να ανανεώνεται ετησίως, με ισχύ από την ημερομηνία λήξεως της προηγούμενης άδειας λειτουργίας.

(2) Αίτηση για ανανέωση άδειας λειτουργίας υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο επιχειρηματία στην αρμόδια αρχή, σύμφωνα με τον τύπο αίτησης που εγκρίνει ο Υπουργός, τρεις μήνες πριν από τη λήξη της ισχύουσας άδειας. Κάθε τέτοια αίτηση περιέχει και συνοδεύεται από τα στοιχεία και πληροφορίες που καθορίζονται στον τύπο αίτησης.

(3) Τηρουμένων των διατάξεων του Νόμου και των παρόντων Κανονισμών, η άδεια λειτουργίας πρέπει να ανανεώνεται σε περίπτωση κατά την οποία—

(α) Γίνουν αλλαγές ή αντικαταστάσεις στις εγκαταστάσεις της δεξαμενής, εξαιρουμένων των εργασιών επισκευής και συντήρησης, ή

(β) αυτή αναστάληκε προσωρινά λόγω παράβασης του Νόμου και ή των Κανονισμών, εφόσον αποδεικνύεται ότι έχουν αρθεί οι λόγοι για τους οποίους αυτή αναστάληκε:

Νοείται ότι στην περίπτωση της υποπαραγράφου (β) πιο πάνω, η ισχύς της άδειας λειτουργίας είναι ετήσια και αρχίζει από την ημερομηνία της έκδοσης της ανανεωτικής άδειας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΠΡΩΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Οι περί Δημόσιων Κολυμβητικών Δεξαμενών
Κανονισμοί του 1996

Αρ. Άδειας

ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ
ΔΥΝΑΜΕΙ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ 53 (5).

1. Βάσει των διατάξεων του περί Δημόσιων Κολυμβητικών Δεξαμενών Νόμου (Νόμοι 55(Ι) του 1992 και 105(Ι) του 1996) και των δυνάμει αυτού εκδοθέντων Κανονισμών χορηγείται στον/στην (1)..... από (2)..... άδεια λειτουργίας για τη δημόσια κολυμβητική δεξαμενή που βρίσκεται στη/στο (3)..... και είναι γνωστή με το όνομα (4)..... οριζόντιων διαστάσεων (5) με τους πιο κάτω όρους και/ή προϋποθέσεις:

- (α) Εγκεκριμένη χωρητικότητα
- (β) Μέγιστος αριθμός ατόμων που δικαιούνται να βρίσκονται στις εγκαταστάσεις της δεξαμενής
- (γ) Μέγιστος αριθμός ατόμων που δικαιούνται να εισέρχονται στη δεξαμενή
- (δ) Ελάχιστος αριθμός εποπτών ασφάλειας
- (ε) Ελάχιστα σωσίβια μέσα

(στ) Ρυθμός ανακυκλοφορίας νερού

(ζ) Μέθοδος επεξεργασίας νερού

(η) Μπορεί/Δεν μπορεί (6) να λειτουργεί κατά τις νυκτερινές ώρες.

(θ) Άλλοι όροι/προϋποθέσεις/παρατηρήσεις.....

2. Για τη δημόσια αυτή κολυμβητική δεξαμενή έχουν εκδοθεί τα ακόλουθα πιστοποιητικά καταλληλότητας:

(α) Αρ. ημερ. από

(β) Αρ. ημερ. από

3. Τέλος που καταβλήθηκε: £.....(7).

4. Η άδεια αυτή ισχύει για ένα χρόνο από σήμερα και λήγει στις.....

.....
Αρμόδια Αρχή

Ημερ.:.....

Σημειώσεις:

- (1) Όνομα επιχειρηματία στο όνομα του οποίου εκδίδεται η άδεια.
- (2) Ταχυδρομική διεύθυνση επιχειρηματία.
- (3) Διεύθυνση της κολυμβητικής δεξαμενής.
- (4) Όνομα, αν υπάρχει, με το οποίο είναι γνωστή η κολυμβητική δεξαμενή.
- (5) Να αναγραφούν οι οριζόντιες διαστάσεις της κολυμβητικής δεξαμενής.
- (6) Να διαγραφεί ό,τι δεν εφαρμόζεται.
- (7) Όπως καθορίζεται στο Δεύτερο Πίνακα του Παραρτήματος των Κανονισμών.

ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Πληρωτέα δικαιώματα για ετήσια άδεια λειτουργίας
(Κανονισμός 53(5) (β))

	£
1. Για την πρώτη ετήσια άδεια	50
2. Για κάθε ετήσια ανανέωση άδειας	30
3. Για ανανέωση άδειας έπειτα από αλλαγές ή αντικαταστάσεις στις εγκαταστάσεις της δεξαμενής	50
4. Για επανέκδοση άδειας έπειτα από ανάκλησή της, με βάση το άρθρο 5 του Νόμου	50.