

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ Δ/ΞΙΣ Γ1/443 ΤΗΣ 15/24.1.73 (ΦΕΚ 87 Β΄)

Περί κολυμβητικών δεξαμενών μετά οδηγιών κατασκευής και λειτουργίας αυτών.

Έχοντες υπ' όψιν:

- α) Το Α.Ν. 7/1967 «περί συγχωνεύσεως των Υπουργείων Κοιν. Προνοίας και Υγιεινής».
- β) Το Β.Δ. 84/1956 «Περί οργάνωσης του Υπουργείου Υγιεινής».
- γ) Τον Α.Ν. 2520/1940 «περί υγειονομικών διατάξεων» αποφασίζομεν εκδίδομεν την κάτωθι υγειονομικήν διάταξιν:

ΠΕΡΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑ ΟΔΗΓΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΥΤΩΝ

Α΄ ΟΡΙΣΜΟΙ

Άρθρον 1.

Ορισμοί

1. «Κολυμβητική δεξαμενή» ή «Κολυμβητήριο» καλείται εν τη παρούση πάσα τεχνητή εν όλω ή εν μέρει δεξαμενή, τροφοδοτούμενη δι' ύδατος εξ ηλεγμένης κατά τους κανόνες της υγιεινής πηγής, η οποία χρησιμοποιείται προς λούσιν δι' εμβάπτισεως ολοκλήρου του σώματος, ομαδικήν κολύμβησιν και αναψυχήν.

Εις τον όρον τούτον δεν περιλαμβάνονται αι δεξαμεναί λουτρών καθαριότητος, δημοτικά ή ιδιωτικά.

2. «Εσωτερική» κολυμβητική δεξαμενή καλείται η κειμένη εντός κλειστού εστεγασμένου χώρου, «υπαιθρία» δε η ευρισκομένη εις ανοικτόν περιφραγμένον χώρον.

3. «Δημοσίας» χρήσεως κολυμβητική δεξαμενή καλείται η χρησιμοποιουμένη γενικώς υπό του κοινού ή ομάδων πληθυσμού, ως μελών συλλόγων, εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, ξενοδοχείων, ενοίκων πολυκατοικίας κλπ., ανεξαρτήτως ιδιοκτησίας.

4. «Αθλητική» κολυμβητική δεξαμενή καλείται η χρησιμοποιουμένη αποκλειστικώς ή κατά κύριον λόγον δια τέλεσιν αθλητικών αγωνισμάτων, προπόνησιν ή εκπαίδευσιν των αθλητών.

5. «Ιδιωτική» κολυμβητική δεξαμενή καλείται η χρησιμοποιουμένη αποκλειστικώς υπό μελών μιας οικογενείας και συγγενών ή φιλικών προσώπων.

6. «Υγειονομική Υπηρεσία» καλείται εν τη παρούση η εις έκαστον Νομόν αρμοδία δια τα θέματα

δημοσίας υγείας Υπηρεσία του Υπουργείου Κοινωνικών Υπηρεσιών, ασχέτως διοικητικής εξαρτήσεως ταύτης.

7. «Υπεύθυνον πρόσωπον» ή «Υπεύθυνος» καλείται το φυσικόν πρόσωπον, ηλικίας τουλάχιστον 21 ετών, το οποίον μεριμνά δια την λειτουργίαν της δεξαμενής και είναι ικανόν να εξασφαλίση την εφαρμογήν των όρων της παρούσης, τυγχάνει δε της αποδοχής της Υγειονομικής Υπηρεσίας.

8. Δια της συντομογραφίας «μ» συμβολίζεται το μέτρον (μήκους).

Όπου εν τη παρούση αναφέρονται δεξαμεναί κολυμβήσεως, νοούνται αι δημοσίας χρήσεως τοιαύται, πλην εάν ρητώς μνημονεύεται άλλως.

Β' ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Άρθρον 2.

Υλικά κατασκευής

1. Δια την κατασκευήν των κολυμβητικών δεξαμενών δέον όπως χρησιμοποιώνται ανθεκτικά υλικά, τα οποία θα εξασφαλίζουν υδατοστεγανότητα και λείας εσωτερικής επιφανείας.
2. Η ποιότης των υλικών του μηχανολογικού εξοπλισμού θα είναι τοιαύτη, ώστε να μη δημιουργήται οιοσδήποτε κίνδυνος ρυπάνσεως του ύδατος (λόγω διαβρώσεως, διαλύσεως βαρέων μετάλλων κλπ.).

Άρθρον 3.

Χώροι και γενική διάταξις αυτών

1. Η διάταξις της ευρυτέρας περιοχής της δεξαμενής δέον να είναι τοιαύτη, ώστε οι λουόμενοι κατά την πορείαν των προς τον καθ' αυτό χώρον κολυμβήσεως να διέρχονται διαδοχικώς εκ των αποδυτηρίων, των αποχωρητηρίων και εν συνεχεία των καταιονητήρων, προς λήψιν λουτρού καθαριότητος.
2. Εις τας δεξαμενάς τας χρησιμοποιουμένας ταυτοχρόνως υπ' αμφοτέρων των φύλλων δέον όπως διατίθενται ιδιαίτερα αποχωρητήρια και καταιονητήρες, δι' έκαστον φύλον.
3. Εις τας δεξαμενάς τας λειτουργούσας δι' ανακυκλοφορίας και καθαρισμού του ύδατος δέον όπως διατίθεται επαρκής χώρος και παρέχεται άνετος προσπέλασις δια την τοποθέτησιν, επιθεώρησιν και επισκευήν των διύλιστηρίων και την εκτέλεσιν των εργασιών συντηρήσεως, ως ως αλλαγήν της άμμου, των σωληνώσεων, των αντλιών, των δικλείδων και των λοιπών εξαρτημάτων του συστήματος καθαρισμού και ανακυκλοφορίας του ύδατος.

Γενικώτερον συνιστάται η τοποθέτησις απάντων των δικτύων (υδραυλικών, ηλεκτρικών κλπ.) εντός επισκεψίμων στοών ή επθεωρησίμων οχετών (καναλιών).

4. Κατάλληλα μέτρα δέον όπως λαμβάνωνται δια την προστασίαν των μηχανημάτων και εξαρτημάτων έναντι κινδύνων ψύξεως κατά τας ψυχράς περιόδους, δια καλήν αποστράγγισιν και εκκένωσιν των σωληνώσεων, δια την προστασίαν των εγκαταστάσεων έναντι κινδύνων πλημμυρών κλπ.

Άρθρον 4.

Σχέδιον και λοιπά στοιχεία δεξαμενών κολυμβήσεως

1. Το σχήμα των δεξαμενών δέον να είναι τοιούτον ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης κυκλοφορία και ανανέωσις του ύδατος, αποκλειομένης της δημιουργίας θυλάκων στασίμου ή ανεπαρκώς ανανεουμένου ύδατος.

Γενικώς συνιστάται το ορθογωνικό σχήμα εν κατόψει με το αβαθές τμήμα εις το εν άκρον παρά την είσοδον και το βαθύ τμήμα εις το έτερον άκρον ή εγγύς αυτού.

2. Τα τμήματα της δεξαμενής τα έχοντα βάθος ολιγώτερον των 0,90 μ. θα διαχωρίζονται δι' εμφανούς γραμμής ασφαλείας, χαρασσομένης εις τον πυθμένα ή εφ' όσον κριθή αναγκαίον, θα επισημαίνονται δια πλωτήρων με σημαίας ανά αποστάσεις ουχί μεγαλυτέρας των 10,0 μ.

Το βάθος του ύδατος εις το βαθύτερον σημείον και εις το σημείον βάθους των 1,50 μ. δέον όπως σημειούται εμφανώς εις αμφοτέρας τας πλευράς της δεξαμενής. Επίσης δέον όπως σημειούται το βάθος του ύδατος και εις το τέρμα της δεξαμενής.

3. Αι εν κατόψει διαστάσεις των ορθογωνίων δεξαμενών συνιστάται όπως είναι τουλάχιστον : 10,0 μ. X 20,0 μ. ή κατά προτίμησιν 12,50 μ. X 25,0 μ. των δε παιδικών 6,0 μ. X 12,0 μ.

4. Αι δεξαμεναί αναλόγως της επιφανείας αυτών διακρίνονται εις:

α) Μικράς, εφ' όσον έχουν επιφάνειαν μέχρι 350μ², και

β) Μεσαίας, εφ' όσον έχουν επιφάνειαν μεγαλυτέραν των 350 μ² και μέχρι 1250 μ².

γ) Μεγάλας, εφ' όσον έχουν επιφάνειαν μεγαλυτέραν των 1250 μ².

5. Η κλίσις του πυθμένος της δεξαμενής εις οιονδήποτε τμήμα αυτής, βά-

θους μικροτέρου των 1,50 μ., δέον όπως μη είναι μεγαλυτέρα του 1 προς 12,50 (8%), εις μεγαλύτερα βάθη συνιστάται όπως μη υπερβαίνει το 1 προς 3.

6. Αι δεξαμεναί δέον όπως είναι μονίμου κατασκευής, υδατοστεγείς, με επιφανείας λείας και ευχερώς καθαριζόμενας.

7. Αι εσωτερικά επιφάνειαι των περιμετρικών τοίχων της κολυμβητικής δεξαμενής δέον όπως είναι κατακόρυφοι.

8. Ο πυθμήν και αι πλευραί της δεξαμενής μέχρι των γύρωθεν αυτής διαδρόμων, δέον όπως είναι επενδεδυμένοι δι' υλικού ανοικτού εν γένει χρώματος, μετά λείας και άνευ ανοικτών αρμών ή ρηγμάτων επιφανείας. Εφ' όσον είναι τεχνικώς εφικτόν, άπασαι αι γωνίαι δέον να είναι στρογγυλευμένοι. Επίστρωσις του πυθμένος δι' άμμου ή γαιωδών υλικών απαγορεύεται.

Άρθρον 5.

Μέγιστον φορτίον δεξαμενών

1. Ο μέγιστος αριθμός των λουομένων οι οποίοι θα ευρίσκονται ανά πάσαν στιγμήν εντός του περιφραγμένου χώρου της δεξαμενής (κυρίως δεξαμενή, διάδρομοι, αποδυτήρια κλπ.), θα υπολογίζεται επί τη βάσει της επιφανείας του ύδατος ως κάτωθι:

α) Τμήματα δεξαμενής βάθους μέχρις 1,0 μ: αναλογία τουλάχιστον 1,0 μ² επιφανείας ύδατος ανά λουόμενον.

β) Τμήματα δεξαμενής βάθους μεγαλύτερου του 1,0 μ: αναλογία τουλάχιστον 2,50 μ² επιφανείας ύδατος ανά λουόμενον.

Προ του κατά τα ανωτέρω υπολογισμού του μεγίστου φορτίου της δεξαμενής, θα αφαιρήται δι' έκαστον σημείον καταδύσεως αυτής επιφάνεια τριάκοντα τετραγωνικών (30 μ²).

2. Επιπροσθέτως ο μέγιστος συνολικός αριθμός των εισερχομένων εντός της δεξαμενής κολυμβήσεως καθ' οιονδήποτε χρονικήν περίοδον δεν θα είναι μεγαλύτερος του υπολογιζομένου, βάσει του ρυθμού ανακυκλοφορίας ή ανανεώσεως του ύδατος της δεξαμενής κατά την υπ' όψιν περίοδον, ως κάτωθι:

α) Περίπτωσης συνεχούς χλωρίωσης του ανακυκλοφορούντος ή ανανεούμενου ύδατος της δεξαμενής: αναλογία τουλάχιστον 500 λίτρων καθαρού ύδατος ανά λουόμενον.

β) Περίπτωσης ανανεώσεως του ύδατος εξ ασφαλούς φυσικής πηγής, μη υποκειμένης εις χλωρίωσιν: αναλογία τουλάχιστον 2.000 λίτρων ύδατος ανά λουόμενον.

Άρθρον 6.

Στόμια εισροής και εκροής – Εκκένωσις

1. Η τροφοδότησις των δεξαμενών θα πραγματοποιηθή μέσω πολλαπλής εισαγωγής, η δε εκροή του ύδατος μέσω πολλαπλής εξαγωγής, εν συνδυασμώ μετά των αυλάκων υπερχειλίσεως (παρ. 7). Δια δεξαμενάς επιφανείας μικροτέρας των 75 μ² δυνατόν να προβλέπεται απλή μόνον εισαγωγή και εξαγωγή.

2. Γενικώς συνιστάται όπως τα στόμια εισροής τοποθετώνται εις το αβαθές τμήμα της δεξαμενής και ανά αποστάσεως ουχί μεγαλύτερας των 4,50 μ., τα δε στόμια εκροής εις το βαθύ τμήμα αυτής και ανά αποστάσεις ουχί μεγαλύτερας των 6,0 μ. Αι αντίστοιχοι αποστάσεις από των πλαγίων τοιχωμάτων ορίζονται εις το ήμισυ.

Εις δεξαμενάς επιφανείας μεγαλύτερας των 150 μ² συνιστάται η τοποθέτησις στομίων εισροής και εις τα τα πλάγια τοιχώματα ανά αποστάσεις 4,50 μ.

Εις πολύ μεγάλας δεξαμενάς με στόμια εκροής εις το κέντρον αυτών, τα στόμια εισροής δέον όπως τοποθετώνται κατά τα ως άνω διαστήματα των 4,50 καθ' όλην την περίμετρον τούτων.

3. Εν πάση περιπτώσει τα στόμια εισροής του (νέου ή ανακυκλοφορούντος) καθαρού ύδατος και τα στόμια εκροής αυτού, δέον όπως διατάσσονται κατά τρόπον, ώστε να επιτυγχάνεται ομοιόμορφος κυκλοφορία του ύδατος, ως και διατήρησις ομοιομόρφου υπολειμματικού χλωρίου απανταχού της δεξαμενής, άνευ δημιουργίας θυλάκων στασίμου ή ανεπαρκώς χλωριωμένου ύδατος. Εις δεξαμενάς ακανονίστου σχήματος θα μελετάται ιδιαιτέρως η διάταξις των στομίων εισροής και εκροής εις τρόπον, ώστε να επιτυγχάνεται κατά το δυνατόν η κατά τα' ανωτέρω πλήρης ανανέωσις του ύδατος.

4. Τα στόμια εισροής θα είναι βυθισμένα κατά 0,30 μ. περίπου προς αποφυγήν εκλύσεως του εν διαλύσει χλωρίου και εφωδιασμένοι δια ρυθμιζομένων

επιστομίων ή δικλίδων, ίνα καθίσταται δυνατή η ρύθμισις της παροχής εκάστου τούτων, προς εξασφάλισιν ομοιομόρφου ροής εντός της δεξαμενής.

Ομοίως και τα στόμια εκροής θα είναι κατά προτίμηση εφωδιασμένα δια ρυθμιστικών επιστομίων ή δικλείδων.

Εις ας περιπτώσεις το ύδωρ παρέχεται εκ συστήματος υδρεύσεως, δέον όπως υφίσταται διακοπή, αποκλείουσα την παλινδρόμηση υδάτων της δεξαμενής προς το δίκτυον της υδρεύσεως, υπό οιασδήποτε συνθήκας.

5. Δια την απομάκρυνσιν του σχηματιζομένου επί της επιφανείας του ύδατος υμενίου, το οποίον αποτελεί σοβαράν εστίαν μόλυνσεως, συνιστάται όπως το ήμισυ περίπου της εκροής του ύδατος πραγματοποιηθεί δι' υπερχειλίσεως, εκ σημείων έναντι της εισαγωγής. Το υπόλοιπον ύδωρ δέον να εκρέη μέσω βυθυσμένων στομίων και εκ του πυθμένος προς αποφυγήν δημιουργίας περιοχών στασίμου ύδατος καθ' ύψος και απομάκρυνσιν των τυχόν ιζημάτων.

6. Είναι δυνατή η κατασκευή δεξαμενών κολυμβήσεως πληρουμένων μέχρι της στάθμης του περιμετρικού διαδρόμου με υπερχειλίσιν του πλεονάζοντος ύδατος κατά μήκος της περιμέτρου και συλλογήν αυτού υπό παρακειμένου συλλεκτηρίου αύλακος, κεκαλυμμένης δι' ανοξειδώτου πυκνής εσχάρας.

7. Εις άπάσας τας δεξαμενάς δέον όπως προβλέπεται στόμιον εκκενώσεως εις το βαθύτερον σημείον αυτών, αποχετευτικής ικανότητος τοιαύτης, ώστε να είναι δυνατή η πλήρης εκκένωσις της δεξαμενής εντός διαστήματος 4 (τεσσάρων) ωρών. Το άνοιγμα της εκκενώσεως δέον να καλύπτεται δια καταλλήλου εσχάρας, μη ευχερώς μετακινουμένης υπό των κολυμβητών, της οποίας τα ανοίγματα δέον όπως έχουν συνολικήν επιφάνειαν τουλάχιστον τετραπλασίαν της διατομής του σωλήνος εκκενώσεως.

8. Εις τας δεξαμενάς τας λειτουργούσας δι' ανακυκλοφορούντος ύδατος δέον όπως προβλέπεται κατάλληλον σύστημα αποχετεύσεως των τυχόν διαρρεόντων υδάτων εκ των σωληνώσεων, των αντλιών και των λοιπών εξαρτημάτων. Ουδεμία απ' ευθείας σύνδεσις προς τους υπονόμους επιτρέπεται και άπαντες οι αποχετευτικοί αγωγοί δέον όπως διακόπτονται δια καταλλήλου διατάξεως ούτως ώστε να μη υφίσταται κίνδυνος παλινδρομήσεως και εισόδου υδάτων εκ των υπονόμων εις την δεξαμενήν. Εις ας περιπτώσεις οι υπόνομοι ευρίσκονται εις ανωτέραν στάθμην, δέον όπως χρησιμοποιούνται αντλίας δια την ανύψωσιν των διαρρεόντων υδάτων.

Άρθρον 7.

Αύλακες υπερχειλίσεως

1. Άπασαι αι δεξαμεναί, επιφανείας μεγαλυτέρας των 200 μ², θα περιβάλλωνται καθ' όλην την περίμετρον αυτών, πλην της περιοχής των κλιμάκων, δι' αυλάκων υπερχειλίσεως, η μορφή και το μέγεθος των οποίων θα είναι τοιαύτα ώστε:

α) Τα εντός αυτών εισερχόμενα υλικά να μη δύνανται να επανέλθουν εις την δεξαμενήν, λόγω αποτόμου εισόδου ύδατος εις αυτάς.

β) Το άκρον των να δύναται να χρησιμοποιήται ως χειρολαβή παρά των λουομένων.

γ) Το βάθος των να είναι επαρκές, ίνα μη φθάνουν τα άκρα των δακτύλων εις τον πυθμένα.

δ) Το άνοιγμά των να είναι επαρκές, ίνα είναι ευχερής ο καθαρισμός των.

ε) Οι κίνδυνοι ενσφηνώσεως ποδών και χειρών των λουομένων να αποκλείωνται.

στ) Η αποχετευτική ικανότης αυτών να είναι ίση προς τα 50% τουλάχιστον της παροχής του

ανακυκλοφορούντος ύδατος.

2. Εις τας δεξαμενάς επιφανείας μέχρι 200 μ², δυνατόν αντί των αυλάκων υπερχειλίσεως να προβλέπονται στόμια υπερχειλίσεως (SKIMMERS) προς απομάκρυνσιν της επιφανειακής στιβάδος ύδατος.

Ο αριθμός αυτών θα αντιστοιχίη εις εν τουλάχιστον στόμιον ανά 50 μ² επιφανείας ή κλάσματα αυτής.

3. Αι αύλακες υπερχειλίσεως θα αποστραγγίζονται καλώς προς σημεία απορροής, απέχοντα απ' αλλήλων ουχί πλέον των 4,50 μ. και συνδεδεμένα με το σύστημα ανακυκλοφορίας ή με φρεάτιον αποχετεύσεως, δια σωληνώσεως διαμέτρου τουλάχιστον 60 χιλ/στών.

Άρθρον 8.

Βαθμίδες και κλίμακες

Αι βαθμίδες και αι κλίμακες δια την είσοδον και έξοδον των λουομένων εις την δεξαμενήν δέον όπως κατασκευάζονται κατά τρόπον, ώστε οι κίνδυνοι ατυ-

χημάτων να περιορίζονται εις το ελάχιστον. Κανονικαί κλίμακες μετά βαθμίδων ή κατακόρυφοι τοιαύται δέον όπως τοποθετούνται εις την μίαν ή όλας τας πλευράς τόσον του αβαθούς, όσον και του βαθέως τμήματος της δεξαμενής.

Αι επιφάνειαι των βαθμίδων των κατακορύφων και των κανονικών κλιμάκων δέον όπως κατασκευάζονται εκ μη ολισθηρού υλικού. Η κατασκευή οπών εις τους τοίχους των δεξαμενών προς χρησιμοποίησιν ως βαθμίδων απαγορεύεται.

Κλίμακες κανονικαί κατακόρυφοι δέον όπως φέρουν χειρολαβάς εις αμφοτέρας τας πλευράς αυτών μέχρι του περιφερειακού διαδρόμου. Αι κανονικαί κλίμακες, δέον όπως μη προεξέχουν εντός ρων δεξαμενών, αλλά να κατασκευάζονται εν εσοχή εντός του τοίχου και του διαδρόμου των δεξαμενών.

Άρθρον 9.

Περιφερειακοί διάδρομοι

1. Διάδρομοι πλάτους 1,50 μ. τουλάχιστον και προτιμώτερον 2,40 έως 3,00 δέον όπως περιβάλλουν την δεξαμενήν. Το δάπεδον των διαδρόμων θα έχη κλίσιν 2% περίπου προς στραγγιστήρια τοποθετημένα ανά 10 μ² επιφανείας και αποχετευόμενα εις το δίκτυον αποβλήτων.

Αι επιφάνειαι των διαδρόμων δέον όπως είναι ομαλαί, ευχερώς πλυνόμεναι και μη ολισθηραί, ιδιαιτέρως δε το προς την πλευράν της δεξαμενής κρασπέδον αυτών, επί πλάτους 0,30 μ. Η ένωσις του κρασπέδου μετά των κατακορύφων τοιχωμάτων της δεξαμενής δέον να είναι στρογγυλευμένη. Εις τας εσωτερικάς δεξαμενάς, εφ' όσον δεν έχουν πολύ πλατείς διαδρόμους, συνιστάται η τοποθέτησις χειρολαβών ασφαλείας επί του περικλείοντος τον διάδρομον τοίχου ή περιφράγματος.

2. Κανονικόν περίφραγμα δέον όπως περιβάλλη την δεξαμενήν εξωτερικώς των διαδρόμων, εν επαφή ή πλησίον αυτών. Περιοχαί κεκαλυμμένοι δι' άμμου ή χλόης, προς χρήσιν των λουομένων εσωτερικώς του ως άνω περιφράγματος, δεν επιτρέπονται εν γένει, προς αποφυγήν ρυπάνσεως της δεξαμενής.

Άρθρον 10.

Εξώσται θεατών

1. Εις περίπτωσην προβλέψεως χώρου θεατών, ούτος δέον όπως διαχωρίζεται αποτελεσματικώς εκ του χώρου λουομένων.
2. Οι εξώσται των θεατών δεν πρέπει να υπέρκεινται της επιφανείας της δεξαμενής. Το δάπεδον και το κιγκλίδωμα των εξωστών δέον όπως είναι συμπαγές, άνευ οπών ή σχισμών εις τρόπον, ώστε να αποκλείεται η διόδος ρύπων προς την δεξαμενήν ή την περιοχὴν αὐτῆς. Ομοίως το δάπεδον αὐτῶν δέον να ἔχη κλίσιν προς αποχετευτικόν αγωγόν εις τρόπον, ώστε να αποκλείεται οιαδήποτε απορροή εκ της περιοχῆς των θεατῶν προς την δεξαμενήν ή την περιοχὴν των λουομένων.

Ἀρθρον 11.

Αποδυτήρια

1. Τα δάπεδα όλων των αποδυτηρίων και ιματιοφυλακίων δέον όπως είναι εξ υλικού αδιαβρόχου μετά ομαλῆς επιφανείας και άνευ ρηγμάτων ή ανοικτῶν αρμών. Όλα τα δάπεδα δέον όπως ἔχουν κλίσιν 2% περίπου προς κατάλληλον αποστραγγιστικόν αγωγόν, ίνα είναι δυνατή η ἑκκλυσις δια ευκάμπτου σωλήνος ὕδατος.

Ἀπασαι αι ενώσεις των δαπέδων μετά των παραπλεύρων τοίχων και διαχωρισμάτων δέον όπως είναι στρογγυλευμένα.

Οι διάδρομοι και αι επιφάνειαι, εφ' ὧν βαδίζουν οι λουόμενοι γυμνόποδες, δέον όπως μη είναι ολισθηροί.

Οι τοίχοι και τα χωρίσματα των αποδυτηρίων και των ιματιοφυλακίων δέον όπως είναι εξ αδιαποτίστου υλικού μετά λείας επιφανείας, άνευ διακένων ή ανοικτῶν αρμών.

2. Κατάλληλα σημεία υδροληψίας προς σύνδεσιν σωλήνων δέον όπως διατίθενται δια την ευχερή και συχνήν πλύσιν των εγκαταστάσεων και της περιοχῆς της δεξαμενής.

Ἀπαντα τα ιματιοφυλάκια, ἐπιπλα και ἄλλα εξαρτήματα δέον όπως είναι απλά, άνευ εσοχῶν, εξ υλικού επιδεχομένου πλύσιν και τοποθετοῦνται εις τρόπον, ώστε να είναι ευχερῶς προσιτά προς καθαρισμόν εξ όλων των πλευρῶν περι-

μετρικῶς και εκ των κάτω. Επίσης τα ιματιοφυλάκια δέον όπως αερίζονται καλῶς και κατασκευάζονται άνευ ανοικτῶν αρμών, ώστε να αποκλείεται η εγκατάστασις εντόμων εντός αὐτῶν.

Ἀρθρον 12.

Καταιονητήρες, αποχωρητήριον, νιπτήρες, κρήναι

1. Ἀπασαι αι δεξαμεναί δέον να διαθέτουν επαρκή αριθμόν ιδιαιτέρων καταιονητῶν, αποχωρητηρίων και νιπτήρων. Κατ' ἐξαίρεσιν δύναται να επιτραπή εις υφισταμένας ἤδη δεξαμενάς η χρήσις ἐτέρων τοιούτων εγκαταστάσεων, εφ' ὅσον κατά την κρίσιν της οικείας γνωμοδοτικῆς Επιτροπῆς (άρθρ. 27, παρ. 1) δύναται να εξασφαλισθῇ η αποτελεσματικὴ εφαρμογή των κανόνων υγιεινῆς και ἰδία των ὁρων της παρ. 4 του άρθρου 22 της παρούσης.

2. Ο ελάχιστος αριθμός των καταιονητῶν ψυχροῦ και θερμοῦ καθαροῦ ὕδατος δι' ἕκαστον φύλον δέον όπως αντιστοιχῇ εις 1 ανά 50 λουομένους κατά τον χρόνον της μεγάλης φορτίσεως της

δεξαμενής, εν περιπτώσει συνεχούς λειτουργίας αυτής. Εν περιπτώσει όμως λούσεως καθ' ομάδας, ως σχολεία, ή εις δεξαμενάς χρησιμοποιούσας το το σύστημα των εναλλασσομένων ομάδων, ο αριθμός των καταιονητήρων δέον όπως είναι ίσος προς το $\frac{1}{4}$ των λουομένων της μεγίστης ομάδος. Οι καταιονητήρες δέον να επιτρέπουν την κατάλληλον κατά βούλησιν μίξιν θερμού και ψυχρού ύδατος.

Σάπων εις υγράν μορφήν ή κόνιν ή τεμάχια, δέον να διατίθεται εις άπαντας τους χώρους των καταιονητήρων και των νιπτήρων.

3. Ο ελάχιστος αριθμός υγιεινών αποχωρητηρίων και ουρητηρίων, εφωδιασμένων με υδραυλικάς εγκαταστάσεις εκπλύσεως δι' έκαστον φύλον δέον όπως αντιστοιχή εις 2 αποχωρητήρια και 4 ουρητήρια ανά 250 άνδρας και εις 1 αποχωρητήριο ανά 50 γυναίκας, κατά τον χρόνον της μεγίστης φορτίσεως της δεξαμενής.

Τα ουρητήρια δέον όπως είναι τοιαύτα, ώστε να μη υφίσταται κίνδυνος ρυπάνσεως των ποδών των λουομένων.

Επίσης δέον όπως διατίθενται πλησίον των αποχωρητηρίων νιπτήρες εις αναλογίαν τουλάχιστον 2 νιπτήρος ανά 100 λουομένους, κατά τον χρόνον της μεγίστης φορτίσεως της δεξαμενής.

4. Η αποχέτευσις των αποχωρητηρίων, λουτρών, νιπτήρων κλπ. δέον όπως είναι απολύτως στεγανή και επαρκής, ώστε να αποκλείεται οιοσδήποτε κίνδυνος ρυπάνσεως ή μολύνσεως του ύδατος της δεξαμενής συνεπεία διαρροών, εμφράξεων ή υπερχειλίσεων.

5. Αμέσως προ της δεξαμενής συνιστάται η εγκατάστασις ποδολουτήρων, περιεχόντων υδατικών διάλυμα με 0,3 0,6% διαθέσιμον χλώριον, προς απολύμανσιν των ποδών των λουομένων.

6. Εις τον χώρο της δεξαμενής συνιστάται όπως διατίθεται τουλάχιστον εις πίδαξ ποσίμου ύδατος, υγιεινού εις τον προθάλαμον των εγκαταστάσεων της δεξαμενής, ως και εις τους πολυσυχνάστους χώρους.

Άρθρον 13.

Φωτισμός, αερισμός και θέρμανσις χώρων και ύδατος

1. Εις άπαντας τους χώρους των κολυμβητικών δεξαμενών, αι οποίαι λειτουργούν και κατά την νύκτα, δέον όπως διατίθεται πλήρες σύστημα τεχνητού φωτισμού. Τα φωτιστικά στοιχεία δέον όπως είναι επαρκή και διατεταγμένα κατά τρόπον, ώστε άπαντα τα σημεία της δεξαμενής και του εντός αυτής ύδατος να φωτίζονται καλώς. Άπαντα τα φωτιστικά σώματα, οι ηλεκτρικοί αγωγοί κλπ. δέον όπως είναι ασφαλούς κατασκευής. Εις περίπτωσιν εγκαταστάσεως υποβρυχίου φωτισμού δέον όπως λαμβάνωνται αυστηρά μέτρα ασφαλείας έναντι ηλεκτροπληξιών (υδατοστεγανότης, χαμηλή τάσις, ισχυρά μόνωσις κλπ.), συμφώνως προς τους εκάστοτε ισχύοντας ειδικούς κανονισμούς.

Επίσης άπαντα τα φωτιστικά σώματα δέον όπως διαμορφούνται και διατάσσονται κατά τρόπον, ώστε οι επόπται ασφαλείας να διακρίνουν καλώς άπαντα τα σημεία της κολυμβητικής δεξαμενής, τας εξέδρας και τας σανίδας καταδύσεως, ως και τας άλλας εγκαταστάσεις, χωρίς να εκτυφλούνται υπό του φωτός.

Αι εσωτερικά δεξαμεναί πρέπει να τοποθετώνται κατά τρόπον, ώστε να παρέχεται κατά την διάρκειαν της ημέρας άπλετος φωτισμός δια παραθύρων διατεταγμένων επί της μιας τουλάχιστον πλευράς ή επί της στέγης. Η ολική επιφάνεια των παραθύρων ή των φεγγιτών της στέγης δέον όπως μη είναι μικροτέρα του $\frac{1}{2}$ της επιφανείας της δεξαμενής περιλαμβανομένων και των πέριξ αυτής διαδρόμων.

2. Άπασαι αι εσωτερικά δεξαμεναί και τα κτίρια λουτρών, αποδυτηρίων, καταιονητήρων και αποχωρητηρίων εις τας εσωτερικάς και υπαιθρίους δεξαμενάς δέον όπως αερίζονται καλώς.

Ο αερισμός των χώρων των εσωτερικών δεξαμενών δέον όπως μη δημιουργή άμεσα ρεύματα αέρος επί των λουομένων.

3. Εις περίπτωσιν θερμαινομένων τεχνητός εσωτερικών δεξαμενών, η θερμοκρασία του αέρος εις τα αποδυτήρια, τους καταιονητήρες και αποχωρητήρια συνιστάται όπως διατηρήται μεταξύ 21°C και 24°C.

Η θερμοκρασία του ύδατος των δεξαμενών δέον όπως διατηρήται μεταξύ 22 °C και 25 °C. Η αντίστοιχος θερμοκρασία του αέρος του περιβάλλοντος χώρου συνιστάται όπως είναι ανωτέρα κατά 3 °C της εκάστοτε θερμοκρασίας του ύδατος και εν πάση περιπτώσει να μη είναι ανωτέρα κατά 5 °C ή κατωτέρα κατά 1 °C ταύτης.

Άπαντα τα θερμαντικά σώματα συνιστάται όπως είναι κεκαλυμμένα προς αποφυγήν ατυχημάτων, λόγω επαφής των λουομένων.

4. Η σχετική υγρασία των χώρων εν γένει συνιστάται όπως είναι κατωτέρα των 70%.

Άρθρον 14.

Θέσις καταδύσεως

1. Αι εγκαταστάσεις καταδύσεως δέον να είναι επαρκούς αντοχής και ασφαλούς χρήσεως. Αι επιφάνειαι των βαθμίδων ανόδου, των βαθήρων κλπ. δεν θα δημιουργούν κινδύνους ολισθήσεως.

Υπέρ τους βαθήρας καταδύσεως θα διατίθεται ελεύθερος χώρος ύψους 4.50 μ. τουλάχιστον.

Το ελεύθερον ύψος της αιθούσης υπέρ την δεξαμενή, μετρούμενον από της στάθμης του περιμετρικού διαδρόμου, θα είναι τουλάχιστον 5.0.

2. Τα βάθη των συνήθων δεξαμενών και αι αποστάσεις ασφαλείας εις τας περιοχάς καταδύσεως θα είναι σύμφωνα προς τα κατωτέρω καθοριζόμενα, αναλόγως του ύψους καταδύσεως.

Ύψος καταδύσεως (από της επιφανείας του ύδατος)	Ελάχιστον βάθος του ύδατος κάτωθι του άκρου του βαθήρος και 3,00 μ. πέραν αυτού	Ελαχίστη απόστασις ασφαλείας	
		Μεταξύ βαθήρος και πλαγίων τοιχωμάτων της δεξαμενής.	Μεταξύ βαθήρων απ' αλλήλων (αξονικώς)
Μέχρι 0,50 μ.	2,50 μ.	2,50 μ.	2,50 μ.
0,51 – 1,00 μ.	2,75 μ.	3,00 μ.	3,00 μ.
1,01 – 3,00 μ.	3,50 μ.	3,70 μ.	3,00 μ.

Δι' ύψη καταδύσεως μεγαλύτερα των 3,0 μ. απαιτείται συμμόρφωσις προς τας απαιτήσεις των αθλητικών δεξαμενών και σχετική έγκρισις της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού.

Γ' ΥΛΩΡ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Άρθρον 15.**Ποιότητας ύδατος**

1. Φυσικά, χημικά και μικροβιολογικά χαρακτηριστικά.

α) Το ύδωρ των δεξαμενών κολυμβήσεως, δέον όπως ανανεούται συνεχώς καθ' όλην την διάρκεια της λειτουργίας αυτών, με ρυθμόν εξασφαλίζοντα πλήρη ανανέωσιν αυτού, εντός χρονικού διαστήματος ουχί μεγαλύτερου των τεσσάρων (4) ωρών.

Δια τας αθλητικές δεξαμενάς δύναται, κατόπιν ητιολογημένης αποφάσεως της υγειονομικής υπηρεσίας, να καθορισθή μακρότερος χρόνος ανανέωσεως του

ύδατος, πάντως ουχί μεγαλύτερος των 6 ωρών, αναλόγως των προβλεπομένων συνθηκών λειτουργίας. Η ανανέωσις αυτή δέον όπως επιτυγχάνεται, είτε δια συνεχώς ρέοντος νέου καθαρού ύδατος, είτε δι' ανακυκλοφορίας του ύδατος της δεξαμενής, μετά προηγούμενον καθαρισμόν και απολύμανσιν αυτού.

β) Το ύδωρ δέον όπως διατηρήται πάντοτε επαρκώς διαυγές εις τρόπον, ώστε μέλας δίσκος αλαμπής διαμέτρου 0,15 μ. εντός λευκού πεδίου, τοποθετούμενος επί του πυθμένος και εις το βαθύτερον σημείον της δεξαμενής να είναι ευκρινώς ορατός εκ του πεζοδρομίου της δεξαμενής και εξ αποστάσεως δέκα μέτρων τουλάχιστον εκατέρωθεν της εξ αυτού κατακορύφου.

γ) Οσάκις το ύδωρ των εσωτερικών δεξαμενών θερμαίνεται τεχνητώς η θερμοκρασία αυτού θα διατηρήται μεταξύ 22 °C και 25 °C (άρθρ. 13, παρ. 3).

δ) Η τιμή του pH του ύδατος της δεξαμενής δέον όπως διατηρήται κατά προτίμησιν μεταξύ 7,20 και 8,20.

Η αλκαλικότης του ύδατος πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 MG/L μετρουμένη δια πορτοκαλιόχρου του μεθυλίου.

ε) Η μικροβιολογική ποιότης του ύδατος κατά τον χρόνον λειτουργίας της δεξαμενής δέον όπως ικανοποιή τους κάτωθι όρους:

1. Ο αριθμός των αναπτυσσομένων αποικιών μικροβίων (εις άγαρ μετά 24 ώρας εις 37 °C) δεν θα υπερβαίνει τας 200 ανά κ.ε. ύδατος.

2. Ο πιθανώτατος αριθμός κολοβακτηριοειδών (ΠΑΚ, MPN) δεν θα είναι ανώτερος των 15 ανά 100 κ.ε. ύδατος.

3. Ουδέν κολοβακτηρίδιον (E. COLI) θα περιέχεται εις 100 κ.ε. ύδατος.

2. Εργαστηριακαί εξετάσεις.

α) Άπασαι αι φυσικά, χημικά και μικροβιολογικά εξετάσεις δέον όπως εκτελώνται βάσει της τελευταίας εκάστοτε εκδόσεως των «Προτύπων μεθόδων εξετάσεως του ύδατος και λυμάτων» των Η.Π.Α. (STANDARD METHORS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTE WATER) εις Δημόσια εργαστήρια ή εις εξουσιοδοτημένα υπό των υγειονομικών Αρχών εργαστήρια νοσοκομείων ή και Ιδιωτικά, τυχόντα ειδικής αδείας δια την εκτέλεσιν τοιούτων εξετάσεων.

β) Τα δείγματα του ύδατος δέον όπως λαμβάνωνται εντός απεστευρομένων φιαλών, εις τας οποίας θα έχη προστεθή προ της αποστείρωσεως ποσότης 0,02 – 0,05 γραμ. υποθειώδους νατρίου, προς

εξουδετέρωσιν του υπολείμματος χλωρίου.

γ) Τα δείγματα δέον όπως συλλέγονται δια καταδύσεως ανοικτής φιάλης κάτωθεν της επιφανείας του ύδατος και σταθεράς κινήσεως ταύτης, προς τα εμπρός μέχρι της πληρώσεώς της. Η φιάλη δέον όπως μη εκπλύνεται, ίνα μη αφαιρήται το υποθειώδες νάτριον. Τα δείγματα δέον όπως συλλέγονται, όταν η δεξαμενή είναι εν λειτουργία και προτιμώτερον κατά τας περιόδους του μεγίστου φορτίου λουομένων. Αι ώραι της ημέρας, η ημέρα της εβδομάδος, η συχνότης της δειγματοληψίας και τα σημεία της δειγματοληψίας δέον όπως ποικίλλουν επί τω τέλλει λήψεως αντιπροσωπευτικής εικόνας της υγειονομικής καταστάσεως του ύδατος δια χρονικήν περίοδον ενός μηνός. Μεταξύ των σημείων τούτων θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε και τοιαύτα εγγύς των σημείων εκροής του ύδατος της δεξαμενής.

Συνιστάται όπως εξετάζεται, μερίμνη του υπευθύνου, τουλάχιστον εν δείγμα εβδομαδιαίως. Εν περιπτώσει υποψίας μόλυνσεως του ύδατος ο αριθμός των εξετάσεων θα αυξάνη κατά τας υποδείξεις των υγειονομικών υπηρεσιών.

Άρθρον 16.

Σύστημα ανακυκλοφορίας

1. Το σύστημα ανακυκλοφορίας δέον όπως εξασφαλίζει τον απαιτούμενον ρυθμόν ανανεώσεως του ύδατος (άρθρ. 15 παρ. 1, α). Εις περίπτωσιν εξυπηρετήσεως εκ μιας μονάδος ανακυκλοφορίας περισσοτέρων δεξαμενών, αυτή δέον να επαρκή δια την ταυτόχρονον λειτουργίαν του συνόλου των δεξαμενών, με τον καθοριζόμενον ως άνω ρυθμόν ανανεώσεως.

2. Το σύστημα ανακυκλοφορίας και καθαρισμού του ύδατος θα λειτουργή καθ' όλας τας ώρας χρησιμοποίησεως της δεξαμενής και πέραν τούτου, εφ' όσον χρόνον απαιτείται προς εξασφάλισιν ύδατος διαυγούς και απολύτως ικανοποιητικού από μικροβιολογικής απόψεως.

Ειδικώς συνιστάται δια τας δεξαμενάς χωρητικότητος άνω των 750 μ³ και επιβάλλεται δια τας άνω των 1250 μ³ η αδιάλειπτος (24ωρος) λειτουργία του συστήματος ανακυκλοφορίας καθ' όλην την κολυμβητικήν περίοδον, με δυνατότητα μειώσεως του ρυθμού ανανεώσεως του ύδατος, μέχρι του ημίσεως του κανονικού, καθ' ας ώρας δεν χρησιμοποιούνται αυτά υπό κολυμβητών (νυκτερινάς).

3. Αι περιλαμβανόμεναι εγκαταστάσεις εις το εν λόγω σύστημα δέον όπως ικανοποιούν τας κάτωθι απαιτήσεις:

Α) ΑΝΤΛΙΑΙ

Συνιστώνται αι ηλεκτροκίνητοι φυγόκεντροι αντλίες. Εις περίπτωσιν χρησιμοποίησεως διϋλιστηρίων πιέσεως, αι αντλίες δέον όπως εξασφαλίζουν την απαιτουμένην παροχήν υπό το μέγιστον υδραυλικόν φορτίον, το οποίον δυνατόν να αναπτυχθή εις τα διϋλιστήρια.

Συνιστάται όπως διατίθενται εφεδρικά αντλητικά συγκροτήματα, προς αντιμετώπισιν των διακοπών, λόγω συντηρήσεως ή βλαβών. Εν εναντία περιπτώσει θα διακόπτεται αμέσως η λειτουργία της δεξαμενής, μέχρι πλήρους αποκαταστάσεως της βλάβης και ανανεώσεως του ύδατος.

Εάν αι αντλίες κείνται εις στάθμην υψηλοτέραν του ύδατος της δεξαμενής, δέον όπως τοποθετηθή δικλείς αντεπιστροφής εις τον σωλήνα αναρροφήσεως.

Εις περίπτωσιν συνδέσεως της αντλίας μετά του αναρροφητικού καθαριστήρος (παρ. 3 δ κατωτέρω), δέον αυτή να να δημιουργή επαρκές κενόν δια την λειτουργίαν αυτού.

Β) ΤΡΙΧΟΠΑΓΙΣ

Το σύστημα ανακυκλοφορίας δέον όπως είναι εφωδιασμένον δια παγίδος, καταλλήλου δια την συγκρότησιν των τριχών κ.λπ., η οποία θα τοποθετείται προ του διϋλιστηρίου.

Συνιστάται η χρήσις κυλινδρικού ηθμού με ανοίγματα ουχί μεγαλύτερα των 2 χιλ.

Η συνολική επιφάνεια των ανοιγμάτων δέον όπως είναι τουλάχιστον 10πλάσια της επιφανείας της διατομής των στομίων εισαγωγής του ύδατος εις δεξαμενήν.

Αι τριχοπαγίδες δέον όπως κατασκευάζονται και τοποθετούνται κατά τρόπον, επιτρέποντα την ταχείαν αποσύνδεσιν προς καθαρισμόν αυτών. Κατάλληλοι δικλείδες θα διακόπτουν την ροήν κατά την διάρκειαν του καθαρισμού.

Γ) ΘΕΡΜΑΝΤΗΡ ΥΔΑΤΟΣ

Εις ας περιπτώσεις προβλέπεται θέρμανσις του ύδατος της δεξαμενής, το θερμαντικόν στοιχείον δέον όπως τοποθετηται επί της γραμμής τροφοδοτήσεως προς θέρμανσιν του συνόλου ή μέρους του ανακυκλοφορούντος ύδατος. Η απ' ευθείας τοποθέτησις θερμαντικών στοιχείων εντός της δεξαμενής ή η διοχέτευσις ατμού εις αυτήν δεν επιτρέπεται δια νέας εγκαταστάσεις.

Ο έλεγχος της θερμοκρασίας του ύδατος δέον να εκτελήται αυτομάτως.

Δ) ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡ

Δια τον καθαρισμόν του πυθμένος της δεξαμενής εκ της καθιζανούσης ιλύος, τριχών κλπ., ενδείκνυται η χρήσις καθαριστήρος, λειτουργούντος δι' αναρρόφησης. Εάν η αναρρόφησης εκτελήται, ως συνήθως, μέσω της αντλίας της ανακυκλοφορίας, δέον όπως προβλέπεται κατάλληλος δικλείς δια την μείωσιν της ροής εις το στόμιον εκροής της δεξαμενής, ώστε να λειτουργή αποτελεσματικώς ο αναρροφητικός καθαριστήρ. Δια την σύνδεσιν τούτου μετά της αναρρόφησης της αντλίας ανακυκλοφορίας δέον όπως προβλέπωνται μόνιμοι σωληνώσεις μετά συνδέσμων, τουλάχιστον 0,20 μ. κάτωθεν της επιφανείας του ύδατος της δεξαμενής, επαρκών διαστάσεων προς ελάττωσιν εις το ελάχιστον των απωλειών λόγω τριβών. Ομοίως ο καθαριστήρ και όλοι οι κινητοί σύνδεσμοι δέον όπως κατασκευάζονται κατά τρόπον, ώστε να εξασφαλίζουν την μεγίστην δυνατήν ταχύτητα εις το ακροφύσιον της αναρρόφησης αυτού.

Ε) ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Η παροχευτική ικανότης των σωληνώσεων συνιστάται γενικώς όπως είναι τουλάχιστον διπλασία της θεωρητικής απαιτουμένης.

Συνδέσεις με ωτίδας ή άλλοι λυόμενοι σύνδεσμοι δέον όπως παρεμβάλλονται κατά διαστήματα, ώστε να είναι δυνατή η ταχεία αφαίρεσις παντός τμήματος προς καθαρισμόν και συντήρησιν.

Εις το σύστημα σωληνώσεων δέον όπως προβλέπονται:

Στόμιον εκκενώσεως εις το χαμηλότερον σημείον αυτού, προς απομάκρυνσιν της συγκεντρουμένης σκωρίας σιδήρου και λοιπών ιζημάτων.

Κ α τ ά λ λ η λ α ανοίγματα δια την τοποθέτησιν μετρητών προς προσδιορισμόν του κενού εις την αναρρόφησιν και της πίεσεως εις τον αγωγόν καταθλίψεως, προκειμένου να ρυθμισθή, εφ' όσον απαιτηθή, το σύστημα ανακυκλοφορίας.

Μ ε τ ρ η τ ή ς παροχής, προς έλεγχον της διερχομένη πράγματι ποσότητος ύδατος δια του

συστήματος υπό συνθήκας λειτουργίας.

Σ τ ό μ ι α υδροληψίας προς λήψιν δειγμάτων ύδατος προς εργαστηριακήν εξέτασιν, τόσον εκ σημείου ευθύς ως το ύδωρ αφίνει την δεξαμενήν, όσον και μετά το διύλιστήριον.

Συνιστάται όπως αι σωληνώσεις βάφονται με διακριτικά χρώματα αναλόγως της χρήσεως αυτών.

ΣΤ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Μετά την εγκατάστασιν του συστήματος ανακυκλοφορίας και την ρύθμισιν των διαφόρων εξαρτημάτων, δέον όπως εκτελήται υδραυλική δοκιμή ολοκλήρου του συστήματος και των συμπληρωματικών εγκαταστάσεων. Κατ' αυτήν θα προσδιορίζονται η ταχύτης ροής του ύδατος εις διάφορα σημεία των σωληνώσεων η παροχή εκάστου διύλιστηρίου και αντλίας, η ταχύτης και ποσότης του ύδατος καθαρισμού εκάστου διύλιστηρίου και η παροχή εκάστου στομίου εισροής της δεξαμενής, υπό πραγματικάς συνθήκας λειτουργίας και με την δεξαμενήν πλήρη μέχρι της κανονικής στάθμης λειτουργίας.

Άπαντα τα στοιχεία δέον όπως τηρώνται προς σύγκρισιν και μελλοντικόν έλεγχον.

Τοιαύται δοκιμαί δέον όπως εκτελώνται τουλάχιστον άπαξ του έτους.

4. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ

Εις τας θερμαινομένας δεξαμενάς, δέον όπως τοποθετώνται δύο πάγια θερμόμετρα επί της γραμμής ανακυκλοφορίας, ήτοι εν μετά τον θερμαντήρα και έτερον εγγύς του στομίου εκροής της δεξαμενής.

Εις τας εξωτερικάς δεξαμενάς αρκεί εν θερμόμετρον εις το στόμιον εκροής.

Τα θερμόμετρα δέον όπως είναι ευχερώς προσπελάσιμα προς ανάγνωσιν.

Άρθρον 17.

Διύλισις

1. Το σύστημα διύλισεως του ύδατος δέον όπως έχη την ικανότητα εξασφαλίζουσιν τον απαιτούμενον ρυθμόν ανανεώσεως αυτού (άρθρ. 15 παρ. 1, α).

Εις περίπτωσιν εξυπηρετήσεως εκ μιας μονάδος διύλισεως περισσοτέρων δεξαμενών, αυτή δέον να επαρκή δια την ταυτόχρονον λειτουργίαν του συνόλου των δεξαμενών, με τον καθοριζόμενον ως άνω ρυθμόν ανανεώσεως.

2. Δια τον καθαρισμόν του ανακυκλοφορούντος ύδατος των δεξαμενών δύναται να χρησιμοποιηθή ταχυδιύλιστήριον βαρύτητος ή πιέσεως.

Συνιστάται ο ο πρώτος τύπος (βαρύτητος) εις περίπτωσιν ύδατος σημαντικής σκληρότητος.

3. Το υλικόν διύλισεως αρχικού πάχους τουλάχιστον 0.90 μ. δέον όπως αποτελείται από καταλλήλως διαβαμισμένην, γωνιώδη άμμον κατάλληλον δια διύλιστήρια και χάλικας.

Η άμμος θα έχη ενεργόν διάμετρον 0,4 έως 0,5 χιλ. και συντελεστήν ομοιομορφίας ουχί ανώτερον του 1,75 θα είναι απηλλαγμένη αργίλου, οργανικών ουσιών ή ευδιαλύτων υλικών και θα πλύνεται καλώς προ της χρήσεως.

Μεταξύ της επιφανείας της άμμου και των άνωθεν αυτής αγωγών υπερχειλίσεως των υδάτων καθαρισμού δέον όπως υπάρξει κενός χώρος τουλάχιστον 0,45 μ.

4. Ο υπολογισμός των ταχυδιύλιστηρίων δέον όπως γίνεται επί τη βάσει ρυθμού διύλισης μη υπερβαίνοντος την παροχή των $10,0 \text{ m}^3$ ύδατος ανά m^2 επιφανείας διύλιστηρίου ωριαίως. Μεγαλύτεροι παροχαί είναι δυνατόν να γίνουν αποδεκτοί κατά την κρίσιν της οικείας Επιτροπής Αδειών Καταστημάτων και Επιχειρήσεων (άρθρ. 27), εφ' όσον δικαιολογούνται πλήρως, επί τη βάσει επιστημονικών δεδομένων εκ της σχετικής βιβλιογραφίας, ή εκ γνωματεύσεων, κανονισμών, οδηγιών κλπ. υπευθύνων φορέων ή αρχών των χωρών εις ας εφαρμόζονται.

5. Συνιστάται όπως τα διύλιστήρια είναι εφοδιασμένα με ρυθμιστήν ροής (η εγκατάστασις του οποίου είναι υποχρεωτική δια δεξαμενάς χωρητικότητας μεγαλύτερας των 400 m^3) και με κατάλληλα όργανα, δια την μέτρησιν της απώλειας του υδραυλικού φορτίου κατά την διύλιν του ύδατος, ως και με θυρίδα επιθεωρήσεως προς διαπίστωσιν του βαθμού καθαρότητος του ύδατος εκπλύσεως.

Αι σωληνώσεις αλληλοσυνδέσεως και αι δικλείδες δέον όπως έχουν καταλλήλως μελετηθή, ώστε να είναι ευχερής η ρύθμισις της κανονικής λειτουργίας των διύλιστηρίων.

Η προσθήκη των απαιτούμενων χημικών ουσιών δια την επεξεργασίαν του ύδατος δέον όπως εκτελήται δια καταλλήλων συσκευών και κατά τρόπον, ώστε να εξασφαλίζεται κανονική τροφοδοτήσις, καλή ανάμιξις και αποτελεσματική κροκύδωσις.

Τα διύλιστήρια πίεσεως δέον όπως φέρουν ευχερώς αφαιρούμενα καλύμματα ή μεγάλας θυρίδας επισκέψεως, ώστε να είναι ευχερής η επιθεώρησις, συντήρησις και η επισκευή αυτών.

6. Πλην των ως άνω συνιστωμένων αμμοδιύλιστηρίων δύναται να χρησιμοποιηθή διύλιστήριον με γην διατόμων, υπό τους κάτωθι περιορισμούς:

α) Το χρησιμοποιούμενον ύδωρ θα είναι απηλλαγμένον χρώματος και δεν θα περιέχη ηυξημένην ποσότητα σιδήρου ή μαγγανίου.

β) Θα εξασφαλίζεται αρίστη επίβλεψις λειτουργίας υπό ειδικευμένου, πεπειραμένου και υπευθύνου χειριστού.

γ) Ο ρυθμός διύλισης δεν θα υπερβαίνει την παροχήν 5 m^3 ύδατος ανά m^2 επιφανείας διύλιστηρίου ωριαίως.

Άρθρον 18.

Απολύμανσις

1. Το ύδωρ των δεξαμενών δέον όπως απολυμαίνεται συνεχώς δια προσθήκης χλωρίου, μέσω καταλλήλων συσκευών, υπό μορφήν υδατικού διαλύματος αερίου χλωρίου ή υποχλωριώδους ασβεστίου ή νατρίου ή χλωρίου παραγομένου δι' ηλεκτρολύσεως ή ετέρας εγκεκριμένης ενώσεως χλωρίου.

2. Το υπόλειμμα χλωρίου εις το ύδωρ της δεξαμενής μετρούμενον δια της μεθόδου της ορθοτολιδίνης, δέον να είναι τουλάχιστον $0,4 \text{ gm/L}$ και να μη υπερβαίνει κατά προτίμησιν τα $0,7 \text{ MG/L}$. Τούτο θα ελέγχεται τουλάχιστον δις της ημέρας (πρωΐαν και απόγευμα), τα δε αποτελέσματα θα καταχωρώνται εις ειδικόν βιβλίον.

3. Δια την απολύμανσιν του ύδατος δύναται να χρησιμοποιηθή κατόπιν εγκρίσεως της υγειονομικής υπηρεσίας και ετέρα πλην της δια χλωρίου μέθοδος, εφ' όσον εξασφαλίζει την πλήρη απολύμανσιν

αυτού.

4. Δια τον έλεγχο των αλγεοειδών κλπ. συνιστάται η χρησιμοποίησις θειϊκού χαλκού εν συνδυασμώ μετά της απολυμάνσεως.
5. Δια την απολύμανσιν του ύδατος θα χρησιμοποιούνται κατάλληλοι συσκευαί εξασφαλίζουσαι την επιθυμητήν απόδοσιν. Δια δεξαμενάς χωρητικότητος άνω των 300 μ³ ύδατος συνιστάται η χρήσις συσκευών αερίου χλωρίου.
6. Οι χώροι εγκαταστάσεως των συσκευών ή μηχανημάτων χλωρίωσης δέον όπως είναι ικανών διαστάσεων δια την άνετον εκτέλεσιν των αναγκαιούντων χειρισμών, την επιθεώρησιν και επισκευήν αυτών. Ούτοι δέον όπως αερίζονται και φωτίζονται επαρκώς. Δια τον φυσικόν αερισμόν δέον όπως προβλέπονται επαρκή ανοίγματα εις σημεία πλησίον του δαπέδου, οδηγούντα εις τον ελεύθερον αέρα.

Συνιστάται όπως οι χώροι ούτοι είναι εφωδιασμένοι δια τεχνητού αερισμού, ικανότητος αλλαγής του αέρος αυτών 20 έως 30 φορές αυτών 20 έως 30 φορές ανά ώραν. Επί μεγάλων εγκαταστάσεων ή εις περιπτώσεις ένθα το δάπεδον των χώρων είναι χαμηλότερον της στάθμης του πέριξ εδάφους, ο ως άνω τεχνικός εξαερισμός είναι υποχρεωτικός.

Οι χώροι ούτοι δέον όπως είναι απομεμονωμένοι από άλλα διαμερίσματα προς αποφυγήν των εκ της επιδράσεως του χλωρίου δυσμενών αποτελεσμάτων επί του εργαζομένου εν αυτοίς προσωπικού και των εγκαταστάσεων, μηχανημάτων κλπ.

Επίσης όπως αποφεύγονται αι εξαιρετικώς υψηλαί ή χαμηλαί θερμοκρασίαι εντός των χώρων τούτων δια της καταλλήλου κατασκευής ή μονώσεως αυτών. Η κατωτάτη θερμοκρασία δεν πρέπει να είναι μικροτέρα των 10° C.

Εις περίπτωσιν χρησιμοποίησεως αερίου χλωρίου, αι συσκευαί ή τα μηχανήματα χλωρίωσης δέον όπως είναι ηγγυημένα δια την από υγιεινής απόψεως ασφαλή και ακίνδυνον λειτουργίαν αυτών. Πλην τούτου εντός του χώρου των

εγκαταστάσεων θα φυλάσσεται μία αντιασφυξιογόνος προσωπίς, εν αρίστη καταστάσει και αμέσως προσιτή εις το χειριζόμενον τας συσκευάς ή μηχανήματα προσωπικόν το οποίον το οποίον πρέπει να γνωρίζη καλώς την χρήσιν και συντήρησιν αυτής.

Το χρησιμοποιούμενον χλώριον ή υλικόν παραγωγής αυτού (χλωράσβεστος, υποχλωριώδες ασβέστιον κλπ.) δέον όπως αποθηκεύεται εις κεχωρισμένον απομεμονωμένον των λοιπών διαμερισμάτων, ξηρόν και καλώς αεριζόμενον χώρον μέσω ανοιγμάτων ή δια τεχνητού αερισμού, ως ανωτέρω καθορίζεται δια τους χώρους εγκαταστάσεως των συσκευών χλωρίωσης, προς αποφυγήν βλάβης των εργαζομένων ή των αντικειμένων.

Δ' ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Άρθρον 19.

Υπεύθυνος λειτουργίας

1. Εις πάσαν δεξαμενήν δέον όπως ορίζεται υπεύθυνον πρόσωπον δια την λειτουργίαν, το οποίον θα λαμβάνη τα απαιτούμενα μέτρα δια την εκπλήρωσιν απάντων των όρων των κειμένων υγειονομικών διατάξεων και ειδικώτερον θα μεριμνά:

α. Δια την καλήν λειτουργίαν και συντήρησιν απασών των εγκαταστάσεων, χρησιμοποιών προς τούτο καταλλήλως εκπαιδευμένον ή πεπειραμένον προσωπικόν.

β. Δια την ανελλιπή, καθ' όλας τας ώρας λειτουργίας της δεξαμενής, παρουσίαν του προβλεπομένου εκάστου προσωπικού εποπτείας των λουομένων (άρθρ. 21).

Τα ονόματα τούτων μετά των σχετικών στοιχείων εκπαιδεύσεως ή εμπειρίας θα έχουν γνωστοποιηθή προηγουμένως εις την αρμοδίαν υγειονομικήν υπηρεσίαν, η οποία, εάν δεν κρίνη τα προσόντα αυτών επαρκή ή ικανοποιητικήν την υπηρεσίαν ή την διαγωγήν των δύναται να ζητήση την αντικατάστασιν αυτών εντός καθοριζομένης προθεσμίας.

γ. Δια τον Έλεγχον του αριθμού των εισερχομένων εις τρόπον, ώστε να τηρώνται τα τιθέμενα όρια υπό του άρθρου 5 της παρούσης, δια την κανονικήν ανανέωσιν και καθαρισμόν του ύδατος αυτής, δια την καλήν εκτέλεσιν της απολυμάνσεως και μέτρησιν του υπολείμματος χλωρίου και της τιμής του PH, ως και δια την εκτέλεσιν των απαιτούμενων χημικών και μικροβιολογικών εξετάσεων, συμφώνως προς τους όρους της παρούσης.

δ. Δια την τήρησιν λεπτομερών στοιχείων λειτουργίας, ως αποτελέσματα εργαστηριακών εξετάσεων, προστιθέμεναι ποσότητες χημικών ουσιών δια τον καθαρισμόν και απολύμανσιν του ύδατος, αριθμός των καθ' εκάστην ημέραν λουομένων, ανιχνευόμενον καθ' εκάστην ημέραν και αντιστοίχους ώρας υπόλειμμα χλωρίου του ύδατος, τιμαί του PH και της αλκαλικότητος κ.λπ.

Άπαντα τα στοιχεία των ως άνω εδαφίων γ' και δ' της παρούσης δέον όπως καταχωρώνται εις βιβλίον και παραδίδονται προς ενημέρωσιν εις τους διενεργούντας τον υγειονομικόν έλεγχον υπαλλήλους.

ε. Δια την ανάρτησιν εις εμφανές μέρος της αδείας λειτουργίας της δεξαμενής.

Άρθρον 20.

Καθαριότης κολυμβητικών δεξαμενών

1. Κατά την λειτουργίαν των κολυμβητικών δεξαμενών δέον όπως ικανοποιούνται αι κάτωθι ελάχισται απαιτήσεις:

α. Αι δεξαμεναί δέον όπως τηρώνται καθαραί καθ' όλην την διάρκειαν της λειτουργίας των. Εις εκάστην δεξαμενήν θα έχη ορισθή υπεύθυνον πρόσωπον δια την εργασίαν ταύτην.

Οι επιπλέοντες ή καθιζάνοντες εις τον πυθμένα αυτών ορατοί ρύποι δέον όπως αφαιρώνται το ταχύτερον δυνατόν. Συστηματικός καθαρισμός θα εκτελήται τουλάχιστον άπαξ του εικοσιτετραώρου.

β. Άπαντα τα τμήματα των εγκαταστάσεων, αποδυτήρια, ιματιοθήκαι, αποχωρητήρια κ.λπ. δέον όπως τηρώνται καθαρά, ασφαλή και εις καλήν κατάστασιν καθ' όλην την διάρκειαν λειτουργίας της δεξαμενής.

Επιπροσθέτως αι ιματιοθήκαι δέον όπως ψεκάζονται δι' εντομοκτόνου και τα δάπεδα, οι τοίχοι και αι έδραι των αποχωρητηρίων καθαρίζονται δι' απολυμαντικού υγρού κατά συχνά χρονικά διαστήματα, συμφώνως προς τας οδηγίας των υγειονομικών υπηρεσιών, εις την έγκρισιν των οποίων υπάγεται και το είδος των χρησιμοποιουμένων απολυμαντικών ουσιών.

γ. Εις ην περίπτωσιν χορηγούνται ενδύματα λούσεως (μαγιώ) και προσόψια υπό του υπευθύνου δια την λειτουργίαν της δεξαμενής, ταύτα θα πλύνονται μεθ' εκάστην χρήσιν δια σάπωνος ή

απορρυπαντικού και ζέοντος ύδατος και θα χρησιμοποιούνται εκ νέου μόνον αφού στεγνώσουν πλήρως και αποστειρωθούν, συμφώνως προς τους ισχύοντες κανονισμούς και τας τυχόν ειδικωτέρας οδηγίας των υγειονομικών υπηρεσιών.

Τα καθαρά ενδύματα λούσεως θα φυλάσσονται και διακινούνται κατά τρόπον αποκλείοντα την άμεσον ή έμμεσον επαφήν αυτών με τα ακάθαρτα.

Άρθρον 21.

Προσωπικόν

1. Άπαντες οι εργαζόμενοι δέον να είναι υγιείς, καθαροί και να συμπεριφέρονται καλώς.
2. Εκπαιδευμένοι επόπται και έτερον προσωπικόν θα ευρίσκονται εν υπηρεσία καθ' όλην την διάρκειαν λειτουργίας της δεξαμενής. Ο αριθμός αυτών καθορίζεται αναλόγως του μεγέθους της δεξαμενής (άρθρ. 4, παρ. 4), ως και του προβλεπομένου μεγίστου αριθμού λουομένων (άρθρ. 5), ως κάτωθι:
 - α. Εις (1) υπεύθυνος επόπτης ασφαλείας θα απασχολήται με τους λουομένους, έχων αρμοδιότητα να επιβάλη εις άπαντας τους κανόνες ασφαλείας, υγιεινής και καλής συμπεριφοράς.
 Δια μικράς δεξαμενάς απαιτείται εις (1) τουλάχιστον επόπτης ασφαλείας.
 Δια μεσαίας και μεγάλας δεξαμενάς θα διατίθεται εις (1) επόπτης ανά 300 λουομένους.
 - β. Εις (1) ειδικευμένος επόπτης θα ευρίσκεται εις τον χώρον των καταιονητήρων ή την είσοδον των μεσαίων ή μεγάλων δεξαμενών προς επιθεώρησιν των λουομένων και διαπίστωσιν μήπως εμφανίζουν δερματικές παθήσεις ή έχουν ανοικτά τραύματα κ.λπ., ως και εξακρίβωσιν ότι άπαντες διήλθον εκ του αποχωρητηρίου και εν συνεχεία ελήφθη παρ' αυτών το το λουτρόν καθαριότητος δια καταιονήσεως. Δια τας μικράς δεξαμενάς η ευθύνη αύτη ανήκει εις τον επόπτην ασφαλείας.
 - γ. Τουλάχιστον εις (1) υπάλληλος εκ του διοικητικού προσωπικού δια τας μεσαίας δεξαμενάς και δύο (2) δια τας μεγάλας θα έχουν εκπαιδευθή εις την παροχήν πρώτων βοηθειών.
3. Οι ως άνω επόπται πλέον των ειδικών απαιτουμένων γνώσεων, δια τας οποίας θα είναι καταλλήλως εκπαιδευμένοι, κατέχοντες δίπλωμα ή σχετικόν πιστοποιητικόν, θα είναι και πεπειραμένοι εις τας μεθόδους και την τεχνικήν της παροχής βοήθειας και διασώσεως κολυμβητών, εις την χρήσιν τεχνητής αναπνοής, ως και την εφαρμογήν άλλων μέτρων ανανηψώσεως.

Άρθρον 22.

Υποχρεώσεις λουομένων

1. Οι λουόμενοι υποχρεούνται όπως συμμορφούνται προς τας οδηγίας λούσεως και τους κανόνες ορθής χρήσεως της δεξαμενής, ως και προς τους κανονισμούς ασφαλείας.
2. Άπαντες οι λουόμενοι δέον όπως είναι υγιείς και καθαροί, συμπεριφέρονται κοσμίως και χρησιμοποιούν καλώς τας εγκαταστάσεις.
3. Πρόσωπα πάσχοντα από δερματικές παθήσεις δεν θα γίνονται δεκτά. Ομοίως άτομα φέροντα εκτεταμένας εκδοράς, ανοικτάς φλυκταίνας, τραύματα κ.λπ. δέον να ενημερούνται επί των κινδύνων, τους οποίους διατρέχουν εκ μολύνσεων και ως εκ τούτου δέον ν' αποφύγουν την λούσιν.

4. Έκαστος λουόμενος, πριν εισέλθη εις τον χώρον της δεξαμενής, οφείλει να διέλθη εκ των αποχωρητηρίων προς ούρησιν και εν συνεχεία να λάβη λουτρόν καθαριότητος, γυμνός, χρησιμοποιών θερμόν ύδωρ και σάπωνα, εκπλυνόμενος εν συνεχεία καλώς προς πλήρη απομάκρυνσιν των υπολειμμάτων του σάπωνος.

Εάν ο λουόμενος αφήση τον χώρον της δεξαμενής και κάμη χρήσιν των αποχωρητηρίων, δέον να λάβη εκ νέου λουτρόν καθαριότητος, προκειμένου να επανέλθη εις την δεξαμενήν.

5. Η πτύσις ή εκτόξευσις ύδατος από του στόματος, το φύσημα της ρινός κλπ. εντός της δεξαμενής απαγορεύονται. Μόνον οι αύλακες υπερχειλίσεως δύνανται να χρησιμοποιούνται δια την περίπτωσην αποχρέμψεως.

6. Τα χρησιμοποιούμενα ενδύματα λούσεως θα είναι απλού τύπου, καθαρά και ανεξιτήλου χρωματισμού.

Οι λουόμενοι με μακράν κόμην θα φέρουν ειδικόν αδιάβροχον κάλυμμα κεφαλής.

7. Απαγορεύονται τα ζωηρά και επικίνδυνα παιχνίδια εντός των χώρων των διαφόρων εγκαταστάσεων.

8. Ουδείς λουόμενος θα εισέρχεται εις τον χώρον της δεξαμενής άνευ της παρουσίας επόπτου ή άλλου αρμοδίου υπαλλήλου.

Λούσις κατά μόνας απαγορεύεται.

9. Πρόσωπα μη συμμορφούμενα με τους κανονισμούς των λουομένων ή θεατών δεν θα γίνονται δεκτά εις τας δεξαμενάς ή θα αποβάλλονται εξ αυτών.

Άρθρον 23.

Μέτρα ασφαλείας

1. Εις πάσαν δεξαμενήν θα αναρτώνται εις εμφανή σημεία πινακίδες αναγράφουσαι οδηγίας λούσεως και κανόνας δια την ορθήν χρήσιν της δεξαμενής, ως και τους ισχύοντας κανονισμούς ασφαλείας.

2. Γενικώς η κατασκευή, αι διάφοροι εγκαταστάσεις και η λειτουργία των κολυμβητικών δεξαμενών δέον να είναι τοιαύτη, ώστε να ελαττούνται οι κίνδυνοι πνιγμού ή τραυματισμού των λουομένων εκ πτώσεων κ.λπ. εις το ελάχιστον.

3. Εις τας κολυμβητικές δεξαμενάς θα λαμβάνονται μέτρα ασφαλείας και θα υφίστανται τα τα κάτωθι μέσα διασώσεως, κλιμακούμενα αναλόγως του μεγέθους αυτών (άρθρ. 4, παρ. 4).

α. Μία ή περισσότεραι ελαφραί ράβδοι, ικανής αντοχής μήκους μεγαλυτέρου του ημίσεος του πλάτους της δεξαμενής.

Αύται θα φέρουν εις το εν άκρον μη αιχμηρόν άγκιστρον με άνοιγμα τουλάχιστον 0,50 μ. ή βρόγχον διαμέτρου 15 εκ. τουλάχιστον.

β. Εν ή περισσότερα ριπτόμενα κυκλικά σωσίβια, ανηρτημένα εις επίκαιρα σημεία της δεξαμενής, εσωτερικής διαμέτρου μέχρι 0,40 μ., με προσδεδεμένον ασφαλώς ισχυρόν σχοινίον, μήκους τουλάχιστον ίσου προς το μέγιστον πλάτος της δεξαμενής.

Ο αριθμός των σωσιβίων θα καθορίζεται, ώστε να αντιστοιχί τουλάχιστον εν σωσίβιον ανά 60 μ. ή κλάσμα της περιμέτρου της δεξαμενής.

γ. Έδρα επαρκούς ύψους εις τας μεγάλας δεξαμενάς δια τους επόπτας ασφαλείας, πλησίον του βαθέος τμήματος της δεξαμενής (βάθους 1,50 μ.), ίνα παρέχεται εις αυτούς πλήρης και ανεμπόδιστος θέα της δεξαμενής.

δ. Εν τουλάχιστον πλοiάριον με τετραγωνισμένην πρόραν εις τας μεγάλας δεξαμενάς, έτοιμον προς χρήσιν και εφωδιασμέν με κώπας, κυκλικόν σωσίβιον και ράβδον μετά αγκίστρου, ως ανωτέρω περιγράφεται. Τα τοιαύτα πλοiάρια δεν επιτρέπεται να ευρίσκωνται εντός της περιοχής κολυμβήσεως, εκτός των περιπτώσεων επειγούσης ανάγκης και δεν θα χρησιμοποιούνται πλην μόνον εις περίπτωσιν ανάγκης ή ασκήσεως.

Εις εκτεταμένας περιοχάς λούσεως συνιστάται όπως ευρίσκωνται έτοιμοι προς χρήσιν εις επίκαιρα σημεία εις ή περισσότεροι πλωτήρες διασώσεως εφωδιασμένοι με 30,0 έως 60,0 μ. ισχυρού σχοινίου.

ε. Κυτίον πρώτων βοηθειών, καλώς εφωδιασμένον και διαφυλασσόμενον εις αρίστην κατάστασιν. Τούτο θα περιέχη βάμμα ιωδίου, αποστειρωμένην γάζαν, υδρόφιλον βάμβακα, λευκοπλάστην, επιδέσμους διαφόρων μεγεθών, αμμωνίαν, αποστειρωμένας λαβίδας και αιμοστατικούς επιδέσμους. Επίσης δέον όπως περιέχη καρδιοτονωτικά – αναληπτικά και αναλγητικά φάρμακα.

στ. Ευχερώς προσπελάσιμος αίθουσα ή χώρος προοριζόμενος δι' επείγουσαν περίθαλψιν ατυχημάτων εις τας μεγάλας δεξαμενάς με κατάλληλον προς τούτο εξοπλισμόν, ήτοι εκτός του κυτίου πρώτων βοηθειών, ως ανωτέρω, με τράπεζαν εξετάσεως, συσκευήν παροχής οξυγόνου, φορείον και δύο κλινοσκεπάσματα.

ζ. Κατάλογος παραπλεύρως του τηλεφώνου με τους αριθμούς των πλησιεστέρων ιατρών, σταθμού πρώτων βοηθειών νοσοκομείων, του οικείου Αστυνομικού Τμήματος και της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

η. Νυκτερινή λούσις θα επιτρέπεται μόνον εις περιοχάς απλétως φωτιζόμενας και καταλλήλως εποπτευόμενας.

Ε΄ ΕΙΔΙΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΑΙ

Άρθρον 24.

Αθλητικάί δεξαμεναί

1. Αι αθλητικάί δεξαμεναί δέον να πληρούν άπαντας τους υγειονομικούς όρους της παρούσης.
2. Επιτρέπονται παρεκκλίσεις εκ των υπολοίπων όρων ιδία των αναφερομένων εις την μορφήν και λειτουργίαν της δεξαμενής, εφ' όσον απαιτείται τούτο εκ της ανάγκης προσαρμογής προς τας αθλητικάς απαιτήσεις, κατόπιν συμφώνου γνώμης της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού και εφ' όσον διασφαλίζεται η υγεία και η σωματική ακεραιότητα των κολυμβητών.

Άρθρον 25.

Ιδιωτικάί Δεξαμεναί και δεξαμεναί οίκων αισθητικής.

1. «Ιδιωτικάί Δεξαμεναί

1.1. Δια τας ιδιωτικές ισχύουν οι κατωτέρω γενικοί κανόνες:

α) Οι χρησιμοποιούντες αυτές δέον να είναι υγιείς, να διέρχονται πρώτον εκ των αποχωρητηρίων και να λαμβάνουν εν συνεχεία λουτρόν καθαριότητος προ της κολυμβήσεως, ως καθορίζεται εν άρθρω 22 (παρ. 1 έως 5).

β) Το ύδωρ των ιδιωτικών δεξαμενών δέον να έχη τα εν άρθρω 15 παρ. 1 καθοριζόμενα χαρακτηριστικά ποιότητος του ύδατος και να ανανεούται συνεχώς καθ' όλην την έκτασιν αυτών, είτε δια συνεχούς παροχής νέου καθαρού ύδατος, είτε δια ανακυκλοφορούντος τοιούτου μετά καθαρισμόν και απολύμανσιν, συμφώνως προς τους όρους της υπ' αριθ. Γ1/443/15.1.73 υγ. διατάξεως.

Η λειτουργία ιδιωτικών δεξαμενών δια πληρώσεως και εκκενώσεως του ύδατος απαγορεύεται, εξαιρέσει των υφισταμένων τοιούτων ή εκείνων δι' ας έχει εκδοθή η οικεία οικοδομική άδεια προ της ισχύος της υπ' αριθ. Γ1/443/15.1.73 υγ. διατάξεως.

γ) Εις εμφανές σημείον παρά την δεξαμενήν θα τοποθετηθή πινακίς αναγράφουσα τους βασικούς κανόνας υγιεινής και ασφαλείας κατά την λούσιν και κολύμβησιν.

1.2. Πλην των ανωτέρω γενικών κανόνων, οι υπεύθυνοι των ιδιωτικών δεξαμενών θα συμμορφώνται και προς τους επιβαλλομένους υπό των υγειονομικών Υπηρεσιών, ουσιώδεις όρους υγιεινής και ασφαλείας.

1.3. Την ευθύνην δια την καθαριότητα, καλήν λειτουργίαν και τήρησιν των κανόνων υγιεινής και ασφαλείας των ιδιωτικών δεξαμενών έχει ο ιδιοκτήτης ή νομέυς αυτών.

2. Δεξαμεναί οίκων αισθητικής.

2.1. Αι δεξαμεναί οίκων αισθητικής (γυμναστικών ασκήσεων απισχνάσεως, υδρομαλάξεως κ.λπ.) δέον να πληρούν άπαντας τους ουσιώδεις όρους υγιεινής και ασφαλείας της υπ' αριθ. Γ1/443/15.1.73 Υγειονομικής διατάξεως, εξαιρέσει των αναφερομένων εις την μορφήν και τας διαστάσεις εν γένει (επιφάνεια δεξαμενής, ελεύθερον ύψος αιθούσης, πλάτος διαδρόμων προσπελάσεως κ.λπ.) αι οποίαι δύνανται να καθορίζονται εις εκάστην περίπτωσιν υπό των αρμοδίων Υγειονομικών Υπηρεσιών, αναλόγως των τοπικών συνθηκών και των γενικών κανόνων ανέσεως των εξυπηρετούμενων.

2.2. Αι διατάξεις του άρθρου 30 της υπ' αριθ. Γ1/443/15.1.73 Υγ. Διατάξεως ισχύουν δια τας υφισταμένας δεξαμενάς οίκων αισθητικής κατά την δημοσίευσιν της παρούσης αποφάσεως».

Το ως άνω εντός « » άρθρ. 25 τίθεται ως ετροποποιήθη δια της υπ' αριθ. Γ4/1150/24.6/17.7.1976 (ΦΕΚ 937Β') αποφάσεως η δε ισχύς του ήρξατο από την ημέρα δημοσιεύσεως του ως εις την παρ. 3 της εν λόγω αποφάσεως ορίζεται.

ΣΤ' ΓΕΝΙΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρον 26

Συμμόρφωσις προς ετέρας υγειονομικάς διατάξεις

Εις απάσας τας κολυμβητικές δεξαμενάς δέον όπως ικανοποιούνται άπαντες οι όροι ισχυουσών υγειονομικών δ/ξεων των αφορωσών εις την ύδρευσιν, την αποχέτευσιν, την συλλογήν, συγκέντρωσιν και διάθεσιν απορριμμάτων, την διατήρησιν και

υπό υγιεινούς όρους παροχήν τροφίμων και ποτών, το χρησιμοποιούμενον προσωπικόν και τα λοιπά ως προς την κατάστασιν και λειτουργίαν αυτής θέματα.

Ζ' ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Άρθρον 27.

Άδεια λειτουργίας

1. Δια την λειτουργίαν δεξαμενής κολυμβήσεως απαιτείται άδεια της Αστυνομικής Αρχής, εκδιδόμενη μετά προηγουμένην εγκριτικήν απόφασιν της οικείας Επιτροπής Αδειών Καταστημάτων και Επιχειρήσεων (Β.Δ. 245/26.3.71, άρθρ. 5).

Δεν απαιτείται άδεια δια την λειτουργίαν των ιδιωτικών κολυμβητικών δεξαμενών, πλην όμως υπόκεινται αύται εις υγειονομικόν έλεγχον και δέον να ικανοποιούν τους εις το άρθρον 25 αναγραφομένους όρους.

2. Δια την λήψιν της κατ' ανωτέρω αδείας, ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει μέσω του οικείου Αστυν. Τμήματος αίτησιν προς την υγειονομικήν υπηρεσίαν μετά πλήρων τεχνικών στοιχείων της δεξαμενής, εις τριπλούν, (έκθεσις, υπολογισμός, σχεδιαγράμματα κ.λπ.) υπογραφομένων υπό διπλωματούχου μηχανικού, εξ ων θα προκύπτη σαφώς ότι η δεξαμενή κολυμβήσεως και οι λοιποί χώροι και εγκαταστάσεις αυτής, ικανοποιούν από απόψεως κατασκευής και λειτουργίας άπαντας τους υποχρεωτικούς όρους της παρούσης. Οι προαιρετικοί όροι αυτής (συστάσεις) δύνανται κατά περίπτωσιν να καταστούν εν μέρει ή εν όλω υποχρεωτικοί κατόπιν αποφάσεως του Νομάρχου μετά ητιολογημένην εισήγησιν της οικείας Επιτροπής αδειών, εφ' όσον σοβαροί λόγοι προστασίας της δημοσίας υγείας ή ασφαλείας των λουομένων επιβάλλουν τούτο.

Η υγειονομική υπηρεσία δύναται να ζητήσει παρά των ενδιαφερομένων την προσκόμισιν παντός συμπληρωματικού στοιχείου, το οποίον κρίνεται απαραίτητον δια την μόρφωσιν σαφούς γνώμης.

Εάν ο αιτών είναι φυσικόν πρόσωπον, το οποίον λόγω ασθενείας, αναπηρίας, ηλικίας, μεμακρυσμένου τόπου διαμονής κ.λπ. δεν δύναται να εποπτεύη αποτελεσματικώς την λειτουργίαν της δεξαμενής, ή εάν είναι νομικόν πρόσωπον, εις την υποβαλλομένην ως άνω αίτησιν θα αναγράφεται το ονοματεπώνυμον μετά της διευθύνσεως μονίμου κατοικίας του οριζομένου υπευθύνου φυσικού προσώπου, το οποίον θα μεριμνά δια την καλήν και συμφώνως προς τους όρους της παρούσης λειτουργίαν και συντήρησιν της δεξαμενής και των εν γένει εγκαταστάσεων αυτής. Η τυχόν δι' οιονδήποτε λόγον αντικατάστασις του ρηθέντος φυσικού προσώπου θα γνωστοποιήται εγκαίρως εις την υγειονομικήν υπηρεσίαν, καθ' όσον άλλως θεωρείται το πρόσωπον τούτο ως υπεύθυνον και μετά την αποχώρησίν του.

Επί τούτοις ορίζεται ότι η υγειονομική υπηρεσία δύναται να ζητήσει την αντικατάστασιν του υποδειχθέντος υπευθύνου, προσώπου, εάν διαπιστώσῃ ακαταλληλότητα αυτού.

Μετά την ολοκλήρωσιν της διαδικασίας επιθεωρήσεως και ελέγχου των εγκαταστάσεων της δεξαμενής υπό των αρμοδίων οργάνων και την έκδοσιν της εγκριτικής αποφάσεως της οικείας Επιτροπής, χορηγείται υπό της Αστυνομικής Αρχής η άδεια λειτουργίας εις την οποίαν αναγράφεται απαραίτητως:

α) Το φυσικόν ή νομικόν πρόσωπον επ' ονόματι του οποίου εκδίδεται η άδεια και ο υπεύθυνος δια την λειτουργίαν αυτής.

β) Η χωρητικότης της δεξαμενής και αι οριζόντιαι διαστάσεις αυτής.

γ) Ο ρυθμός ανακυκλοφορίας.

δ) Ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός ατόμων (πελατών) τα οποία δύναται να ευρίσκονται εις την δεξαμενήν και τους λοιπούς χώρους αυτής, δια δεξαμενάς συνεχούς λειτουργίας ή ο μέγιστος αριθμός των ατόμων της εισερχομένης ομάδος δια δεξαμενάς λειτουργούσας δι' ομάδας κολυμβητών.

ε) Ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός εποπτών ασφαλείας και παροχής πρώτων βοηθειών.

στ) Τα αναγκαιούντα ελάχιστα σωσίβια μέσα.

ζ) Η δυνατότης λειτουργίας αυτής κατά τας νυκτερινάς ώρας.

η) Η ακολουθουμένη μέθοδος επεξεργασίας του ύδατος και οι τυχόν επιβληθέντες πρόσθετοι κανόνες υγιεινής και ασφαλείας.

θ) Ο χρόνος ισχύος της άδειας.

ι) Πάσα ετέρα αναγκαιούσα κατά την γνώμην της Επιτροπής πληροφορία ή παρατήρησις.

4. Η άδεια λειτουργίας ισχύει μόνον δια τας εγκαταστάσεις εν γένει δι' ας εχορηγήθη αύτη και δια 5ετίαν από της χορηγήσεώς της, υπό την προϋπόθεσιν ότι αύται λειτουργούν και συντηρούνται καλώς. Μετά την παράδοσιν του ως άνω χρονικού διαστήματος η άδεια θα ανανεούται. Επίσης η άδεια θα ανανεούται εις περίπτωσιν καθ' ην επέλθει αλλαγή εις εγκαταστάσεις της δεξαμενής εξαιρουμένων των εργασιών επισκευών και συντηρήσεως, ως και και ανακαινίσεων μη επηρεαζουσών τους όρους της παρούσης διατάξεως.

Ομοίως η άδεια λειτουργίας θ' ανανεούται εις περίπτωσιν αλλαγής της επιχειρήσεως της διαχειριζομένης την δεξαμενήν.

5. Η άδεια λειτουργίας δύναται ν' αναστέλλεται προσωρινώς ή ν' ανακαλήται μονίμως υπό της αρμοδίας Αστυνομικής Αρχής, εις περιπτώσεις καθ' ας ο υπεύθυνος δια την λειτουργίαν της δεξαμενής δεν συμμορφούται προς τας διατάξεις της παρούσης εντός ευλόγου προθεσμίας καθροιζομένης δια σχετικών διαταγών της διενεργούσης τον υγειονομικόν έλεγχον υγειονομικής υπηρεσίας.

Η ΊΣΧΥΣ ΚΑΙ ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Άρθρον 28.

Ισχύς υγειονομικής διατάξεως

Η παρούσα Υγειονομική Διάταξις ισχύει καθ' άπασα την Επικράτειαν, η δε ισχύς αυτής άρχεται μετά ένα (1) μήνα από της δημοσιεύσεώς της εις την Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάσα προγενεστέρα διάταξις γενική ή ειδική, ρυθμίζουσα άλλως τα υπό της παρούσης διεπόμενα, καταργείται.

Η εκτέλεσις της παρούσης ανατίθεται εις τα Κρατικά Υγειονομικά και Αστυνομικά όργανα.

Άρθρον 29.

Κυρώσεις

1. Οι παραβάται της παρούσης διώκονται και τιμωρούνται συμφώνως προς τας διατάξεις του Ποινικού Κώδικος, εκτός εάν δι' ετέρας γενικής ή ειδικής διατάξεως προβλέπονται αυστηρότεροι ποιναί, οπότε ισχύουν αι τελευταίαι.
2. Εν περιπτώσει υποτροπής εντός έτους, οι οι παραβάται τιμωρούνται συμφώνως προς το άρθρον 458 του Ποινικού Κώδικος. Επίσης εν περιπτώσει διαπιστώσεως παραβάσεως ουσιωδών όρων της παρούσης, η Αστυνομική Αρχή προβαίνει κατόπιν προτάσεως της διενεργούσης τον υγειονομικόν έλεγχον υγειονομικής υπηρεσίας εις την προσωρινήν ανάκλησιν της αδείας λειτουργίας μέχρι της πλήρους συμμορφώσεως, προς τους όρους της παρούσης.

Θ΄ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρον 30.

Υφιστάμεναι κολυμβητικά δεξαμενάι

1. Αι υφιστάμεναι δεξαμενάι κολυμβήσεως ή εκείναι δι' ας εξεδόθη η οικεία οικοδομική άδεια προ της ισχύος της παρούσης διατάξεως, δέον όπως ικανοποιούν τους όρους της εν λόγω διατάξεως και τυχουν της απαιτουμένης αδείας λειτουργίας εντός προθεσμίας ενός και ημίσεος (1, ½) έτους από της ισχύος της παρούσης.

Εν πάση περιπτώσει η υγειονομική υπηρεσία δύναται να ζητήσει την εφαρμογήν της παρούσης εν μέρει ή και εν όλω και παντός ετέρου ενδεικνυομένου μέτρου, εντός βραχυτέρας της ως άνω προθεσμίας ή αμέσως, εάν κίνδυνοι δια Δημοσίαν Υγείαν ή την ασφάλειαν των κολυμβητών επιβάλλουν την λήψιν των μέτρων τούτων.

2. Εάν αι οικοδομικαί εγκαταστάσεις ή ο διαθέσιμος χώρος δεν επιτρέπουν την κατάλληλον διαρρύθμισιν προς πλήρη ικανοποίησιν των όρων της παρούσης, θα εκτελεσθούν υποχρεωτικώς εντός της ως άνω προθεσμίας, αι βελτιώσεις τας οποίας ήθελεν υποδείξει η οικεία Επιτροπή Αδειών, κατόπιν υποβολής σχετικής παρατάσεως και σχεδίων υπό του ενδιαφερομένου, υπό τον όρον ότι δεν θα παραβιάζονται κατά την κρίσιν αυτής ουσιώδεις κανόνες υγιεινής και ασφαλείας, δημιουργούντες αμέσους κινδύνους δια την υγείαν και σωματικήν ακεραιότητα των λουομένων.

Εάν όμως δι' οιονδήποτε λόγον δεν καθίσταται τελικώς δυνατή η κατασκευή των απαιτουμένων ως άνω εντελώς απαιρητήτων εργασιών, με αποτέλεσμα να παραβιάζονται ουσιώδεις όροι υγιεινής και ασφαλείας δεν θα χορηγείται άδεια λειτουργίας της δεξαμενής.

3. Κατά των ως άνω αποφάσεων δύναται ο ενδιαφερόμενος να υποβάλη ένστασιν εντός 20 ημερών από της κοινοποιήσεως αυτών εις την Δευτεροβάθμιον Επιτροπήν Αδειών Καταστημάτων και Επιχειρήσεων (Β.Δ. 245/26.3.71 άρθρ. 6).

Εν Αθήναις τη 15 Ιανουαρίου 1973