

Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ**

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**ΔΙΚΤΥΟΥ**

**ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

**ΣΚΙΑΘΟΥ**

## ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

### Άρθρο 1ο: Υποχρεώσεις - ακίνητα που υποχρεωτικά συνδέονται με τα δίκτυα.

1.1. Οποιοσ θα συνδεθεί με τα δίκτυα αποχέτευσης της ΔΕΥΑ, συμπληρώνει έντυπη δήλωση που παρέχεται από την επιχείρηση και συνυποβάλλει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Με την δήλωσή του αυτή αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους του κανονισμού αποχέτευσης και κάθε μελλοντική του τροποποίηση, τις διατάξεις του Νόμου καθώς και κάθε άλλο όρο που τυχόν θέσει στο μέλλον το Διοικητικό Συμβούλιο.

Τα νερά της βροχής των αυλών και των στεγασμένων οικοδομών, συλλέγονται κατάλληλα και αποχετεύονται υποχρεωτικά στο ρεϊθρο με καλυμμένο αγωγό κάτω από τη στάθμη του πεζοδρομίου.

1.2. Τα λύματα των κτιρίων αποχετεύονται υποχρεωτικά στο δίκτυο ακάθαρτων.

Οι υπάρχοντες βόθροι καταργούνται.

Οι αναφερόμενες στις παραγράφους 1.1 και 1.2. υποχρεώσεις ισχύουν και για την περίπτωση αποχέτευσης ακινήτων προς καταργούμενους υπονόμους, όπως θα ορίσει η ΔΕΥΑ, διακοπτόμενης υποχρεωτικά της υφισταμένης αποχέτευσης προς τον καταργούμενο υπόνομο.

1.3. Η προς τα δίκτυα αποχέτευση είναι υποχρεωτική και για τα ακίνητα επί ιδιωτικών δρόμων, διόδων στοών που συγκοινωνούν με δρόμους στους οποίους υπάρχει υπόνομος. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση που η αποχέτευση του ακινήτου είναι δυνατή μόνο μέσω γειτονικού ακινήτου, εφόσον είναι δυνατό να εξασφαλιστεί νόμιμα η λειτουργία των αγωγών αποχέτευσης.

1.4. Στις περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή η αποχέτευση κατά τις προηγούμενες παραγράφους, η διάθεση των λυμάτων του ακινήτου γίνεται προσωρινά στο έδαφος με σύστημα σηπτικού ή στεγανής δεξαμενής, ή όπως ειδικότερα ορίζουν για κάθε περιοχή οι σχετικές Πολεοδομικές και Υγειονομικές διατάξεις. Ο τρόπος που θα επιλεγεί τελικά θα πρέπει να έχει τη σύμφωνη γνώμη του Γενικού Διευθυντή της ΔΕΥΑ.

### Άρθρο 2ο: Εξωτερικές Διακλαδώσεις - Εσωτερικό Δίκτυο Αποχέτευσης Ακινήτων.

2.1. Εξωτερική διακλάδωση ενός ακινήτου ονομάζεται το τμήμα της εγκατάστασης αποχέτευσης ακάθαρτων νερών που περιλαμβάνει:

- α) το φρεάτιο στο οποίο καταλήγει το εσωτερικό δίκτυο του ακινήτου.
- β) τον αγωγό κατά πλάτος του εγκεκριμένου δρόμου, και
- γ) τη σύνδεση του αγωγού αυτού με τον κεντρικό αγωγό του δικτύου που διέρχεται μπροστά από το ακίνητο και κατά μήκος του δρόμου.

Το φρεάτιο χρησιμεύει για τον έλεγχο και τη συντήρηση της εξωτερικής διακλάδωσης και κατασκευάζεται εκτός και παρά τη ρυμοτομική γραμμή του ακινήτου. Για τα ακίνητα της κατηγορίας Β του

άρθρου 8 του παρόντα κανονισμού που θα συνδεθούν με το δίκτυο ακάθαρτων, το φρεάτιο αυτό θα είναι και φρεάτιο ελέγχου και δειγματοληψίας των αποβλήτων.

2.2. Οι εξωτερικές διακλαδώσεις κατασκευάζονται από τη ΔΕΥΑ.

2.3. Κανείς εκτός της ΔΕΥΑ δεν επιτρέπεται να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία στα έργα της αποχέτευσης, έξω από την ρυμοτομική γραμμή, χωρίς γραπτή άδεια της ΔΕΥΑ.

2.4. Οι επισκευές και η συντήρηση των εξωτερικών διακλαδώσεων καθώς και των αγωγών του δικτύου γίνονται από τη ΔΕΥΑ με δικές της δαπάνες εκτός από την περίπτωση που οφείλονται σε κακή χρήση του δικτύου από τους ιδιοκτήτες, οπότε χρεώνεται σε βάρος τους η σχετική δαπάνη και περιλαμβάνεται στον επόμενο λογαριασμό νερού.

2.5. Το εσωτερικό δίκτυο των ακινήτων μέχρι του φρεατίου προσαρμογής (μή περιλαμβανόμενου του φρεατίου αλλά μόνο της προσαρμογής σ' αυτό) κατασκευάζεται με φροντίδα και δαπάνη των ιδιοκτητών των ακινήτων, σύμφωνα με τον ισχύοντα κάθε φορά Κανονισμό Εσωτερικών Υδραυλικών Εγκαταστάσεων. Διευκρινίζεται ότι:

α) Δεν επιτρέπεται να υπάρχουν βόθροι, στεγανοί ή απορροφητικοί μεταξύ του εσωτερικού δικτύου και της εξωτερικής διακλάδωσης.

β) Για τη σύνδεση ακινήτου με το δίκτυο ακάθαρτων πρέπει να υπάρχει στο ακίνητο αυτόματη ή χειροκίνητη δικλείδα ασφαλείας. Η δικλείδα αυτή τοποθετείται και συντηρείται με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του ιδιοκτήτη του ακινήτου και βρίσκεται σε κατάλληλη θέση μέσα στο ακίνητο, ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχός της από τα αρμόδια όργανα της ΔΕΥΑ. Ο ιδιοκτήτης του ακινήτου είναι ο μόνος υπεύθυνος για ζημιές που μπορεί να γίνουν στο ακίνητό του ή σε τρίτους από έλλειψη ή κακή λειτουργία της δικλείδας ασφαλείας.

2.6. Όλες οι σωληνώσεις της εσωτερικής εγκατάστασης αποχέτευσης πρέπει να συνδέονται με το τελικό οριζόντιο δίκτυο του ακινήτου πριν από τη δικλείδα ασφαλείας και τον μηχανοσίφωνα. Γενικότερα η διάταξη όπως παράρτημα Ι.

2.7. Σε περίπτωση παράβασης των όρων των προηγούμενων παραγράφων.

2.5. και 2.6. η ΔΕΥΑ εκτός από τις τυχόν άλλες αξιώσεις της μπορεί να προβεί σε διακοπή της παροχής νερού.

### Άρθρο 3ο:

3.1. Τα ακίνητα που έχουν πρόσοψη σε περισσότερους από έναν δρόμους στους οποίους υπάρχει και λειτουργεί αγωγός αποχέτευσης, θα συνδέονται με τον αγωγό που εξυπηρετεί καλύτερα το ακίνητο κατά την κρίση της ΔΕΥΑ.

Οι ιδιοκτήτες ακινήτων με πρόσοψη σε περισσότερες από ένα δρόμους, σε ένα όμως από τους οποίους διέρχεται ή προβλέπεται η κατασκευή αγωγού, μπορούν να ζητήσουν την κατασκευή αγωγού και στον μη προβλεπόμενο δρόμο, με δική τους επιβάρυνση.

3.2. Γενικά κάθε οικόπεδο αποχετεύεται από ΜΙΑ ΜΟΝΟ εξωτερική εγκατάσταση και κάθε εξωτερική εγκατάσταση αποχετεύει ΕΝΑ ΜΟΝΟ οικόπεδο.

3.3. Παρεκκλίσεις από τον παραπάνω κανόνα μπορούν να γίνουν στις εξής περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑ:

α) Όταν πρόκειται για πολύ μεγάλα κτίρια ή για κτίρια στο αυτό οικοπέδο που είναι λειτουργικά ανεξάρτητα και γενικά όταν είναι τεχνικά αδύνατη ή δυσχερής η αποχέτευση ενός οικοπέδου με μία μόνο εξωτερική διακλάδωση.

β) Όταν πρόκειται για όμορα οικοπέδα και είναι εφικτή κατά την κρίση της ΔΕΥΑ η σύνδεση δύο οικοδομών σε ένα φρεάτιο

γ) Όταν σε τμήμα γενικού κτιρίου της κατηγορίας α του άρθρου 8 γίνεται χρήση κτιρίου της κατηγορίας Β του αυτού άρθρου.

#### **Άρθρο 4ο: Αποχέτευση χαμηλών χώρων:**

4.1. Αν υπόγειοι ή άλλοι χώροι ενός ακινήτου βρίσκονται τόσο χαμηλά, που να μη μπορούν να αποχετευθούν με φυσική ροή στον αγωγό που περνάει στο δρόμο όπου έχει πρόσοψη το ακίνητο, τότε:

α) Μπορεί να επιτραπεί η αποχέτευση του ακινήτου μέσα από γειτονικό οικόπεδο, κατά τους όρους του άρθρου 1.3. του παρόντος, εφόσον έτσι εξασφαλίζεται φυσική ροή, ή

β) Προβλέπεται μηχανική ανύψωση των νερών που θα αποχετευθούν.

#### **Άρθρο 5ο:**

5.1. Απαγορεύεται γενικά η αποχέτευση και γενικά η απόρριψη διά των εγκαταστάσεων αποχέτευσης στα δίκτυα υπονόμων των εξής ουσιών:

α) Λυμάτων που προέρχονται από κάθε είδους βόθρους οι οποίοι και καταργούνται σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό.

β) Ουσιών οποιασδήποτε φύσης που μπορούν να γίνουν αιτία να φράξουν οι αγωγοί (π.χ. απορριμμάτων μαγειρείων, σκουπιδιών, προϊόντων κατεδάφισης, άμμου, τέφρας, ρακών κοπριάς ζώων, απορριμμάτων σφαγείων κ.λ.π.)

γ) Εύφλεκτων ή εκρηκτικών ουσιών που μπορεί να προκαλέσουν ζημιές στο αποχετευτικό δίκτυο ή να βάλουν σε κίνδυνο όσους εργάζονται σ' αυτό.

δ) Αερίων και ατμών. Η απ' ευθείας σύνδεση αεραγωγών με τους υπονόμους απαγορεύεται.

ε) Νερών αποχέτευσης που δυσχεραίνουν την λειτουργία των υπονόμων (π.χ. λόγω της περιεκτικότητας τους σε οξέα, αλκαλικά άλατα, πίσσα κ.λ.π.) ή αποβάλλουν δηλητηριώδη ή ασφυξιογόνα αέρια.

στ) Νερών αποχέτευσης που δυσχεραίνουν την λειτουργία των υπονόμων (π.χ. νερών αποχέτευσης που προκαλούν καταπτώσεις, χημικές κατακρημνίσεις, ιζήματα ή εναποθέσεις μέσα στους υπονόμους) καθώς και τα χρωματισμένα νερά αποχέτευσης σε άξιες λόγου, κατά την κρίση της ΔΕΥΑ, ποσότητες.

ζ) Νερών που μπορεί να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο βλαπτικά στις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού κ.λ.π. ή το περιβάλλον, κατά την κρίση της ΔΕΥΑ.

Ο καθορισμός των ανωτάτων ορίων που προβλέπονται στις περιπτώσεις στ και ζ γίνεται από την Υπηρεσία Χημείου της ΔΕΥΑ και σε περίπτωση διαφωνίας του ιδιοκτήτη, από το Δ.Σ.

η) Νερών αποχέτευσης που αναδίδουν ισχυρές ή ενοχλητικές αναθυμιάσεις( λόγω αποσύνθεσης ζύμωσης κ.λ.π.)

θ) Νερών αποχέτευσης σε τόσο μεγάλη ποσότητα ώστε να επηρεάζεται η ομαλή λειτουργία του δικτύου.

Η θερμοκρασία των αποβλήτων πρέπει να είναι μικρότερη των.....

Δεν πρέπει τα απόβλητα να περιέχουν στερεά ακατέργαστα που μπορεί να κρατήσει εσχάρα με ανοίγματα 1,5 εκ.

Δεν πρέπει τα απόβλητα να έχουν μέσα κολλώδεις ουσίες που διογκώνονται όταν έρχονται σε επαφή με το νερό.

Δεν πρέπει τα απόβλητα να περιέχουν εύφλεκτες ουσίες των οποίων τα σημεία ανάφλεξης είναι ίσα ή μικρότερα των 25ο C.

Το ΡΗ των αποβλήτων πρέπει να βρίσκεται μεταξύ των τιμών 6,5 και 9.

Δεν πρέπει τα απόβλητα να έχουν φυσικοχημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά με τιμές μεγαλύτερες από τις στο παράρτημα II αναφερόμενες, εκτός αν η ημερήσια παροχή είναι μικρότερη από 5 m<sup>3</sup>, οπότε ύστερα από ειδική έγκριση μπορεί να επιτραπούν τιμές μέχρι το διπλάσιο.

Οι τιμές του πίνακα του παραρτήματος II ισχύουν για ημερήσιες παροχές μέχρι 1000 m<sup>3</sup>.

Εαν η εκροή είναι μεγαλύτερη, τότε οι τιμές μειώνονται ανάλογα με βάση την παροχή αυτή, ώστε το ανά ημέρα μέγεθος οποιασδήποτε ουσίας που ρυπαίνει να μην ξεπερνά την ποσότητα που αντιστοιχεί σε 1000 m<sup>3</sup> την ημέρα.

Οι τιμές της παραγράφου 5.1 νοούνται ως τιμές στιγμιαίες που αντιστοιχούν σε δείγματα που παίρνονται δε οποιαδήποτε στιγμή και άσχετα από την παροχή εκείνης της στιγμής. Σε κάθε δειγματοληψία παίρνονται τρία τουλάχιστον δείγματα. Ως τιμή σύγκρισης προς τις τιμές της παραγράφου 5.1. υπολογίζεται ο μέσος όρος των τιμών που αντιστοιχούν στα τρία δείγματα.

5.2 .Η διοχέτευση αποβλήτων στο δίκτυο ομβρίων υπονόμων ή σε διευθετημένα ρεύματα και γενικά σε ανοικτούς αγωγούς επιτρέπεται μόνο κατόπιν ειδικής αδειάς της ΔΕΥΑ. Ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει αίτηση και πλήρη μελέτη των απαιτούμενων εγκαταστάσεων και έκθεση της λειτουργίας τους προς έγκριση.

Αν αργότερα προκύψει ότι τα εγκριθέντα μέτρα δεν επαρκούν, ο ιδιοκτήτης είναι υποχρεωμένος να προβεί άμεσα στην εκτέλεση των αναγκαίων τροποποιήσεων ή συμπληρώσεων κατ'εντολή της ΔΕΥΑ.

Σε περίπτωση άρνησης ή αδικαιολόγητης καθυστέρησης εκτέλεσης των επιβληθέντων τροποποιήσεων ή συμπληρώσεων, η ΔΕΥΑ μπορεί είτε να διακόψει την σύνδεση και να επιβάλλει πρόστιμο, καθοριζόμενο από το Δ.Σ, είτε να προβεί η ίδια στην εκτέλεση των τροποποιήσεων ή

συμπληρώσεων, με χρέωση των δαπανών στο λογαριασμό ύδρευσης του ακινήτου και να επιβάλλει πρόστιμο καθορισμένο από το Δ.Σ.

Η ΔΕΥΑ μπορεί επίσης να διακόψει την σύνδεση χωρίς να περιμένει την εκτέλεση των επιβληθέντων τροποποιήσεων ή συμπληρώσεων, εφόσον διαπιστούται ότι υπάρχει κίνδυνος καταστροφής του δικτύου ή γενικά προβληματικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων επεξεργασίας των λυμάτων κ.λ.π., ή σοβαρός κίνδυνος για τη Δημόσια Υγεία ή το περιβάλλον.

5.3. Προκειμένου για αποχέτευση βιομηχανικών ή άλλων νερών, η ΔΕΥΑ μπορεί να ζητήσει, πλην της κατά τα παραπάνω επεξεργασίας τους, και πλήρη αποχρωματισμό τους με ειδικές εγκαταστάσεις εφαρμοζόμενης αναλόγως της προηγούμενης παραγράφου.

5.4. Τα καθαρά νερά των εργοστασίων, βιομηχανιών, βιοτεχνιών κ.λ.π., (νερά συμπύκνωσης, ψύξης ανυψωτικών μηχανημάτων κ.λ.π.) επιτρέπεται να αποχετεύονται στο δίκτυο ομβρίων μετά από προηγούμενη άδεια της ΔΕΥΑ.

5.5. Απαγορεύεται η απ'ευθείας αποχέτευση στο δίκτυο υπονόμων των ακάθαρτων υγρών των στάβλων. Επιβάλλεται προηγούμενη απαλλαγή τους από τις αδιάλυτες ουσίες κ.λ.π., ώστε να συμμορφωθούν με τα οριζόμενα στην παράγραφο 5.2., με βόθρους καθίζησης, διάταξης γενικά που εγκρίνεται από τη ΔΕΥΑ, η οποία στην αντίθετη περίπτωση μπορεί να διακόψει την σύνδεση και να επιβάλλει πρόστιμο, καθοριζόμενο από το Δ.Σ.

5.6. Για την αποχέτευση των υπογείων εδαφικών νερών στο δίκτυο ακάθαρτων απαιτείται ειδική άδεια του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ που καθορίζει και ειδικότερους όρους σύνδεσης. Τα νερά αυτά κατά κανόνα αποχετεύονται στο δίκτυο ομβρίων, οι δε σχετικές εγκαταστάσεις πρέπει να είναι τέτοιες που να παρεμποδίζεται η εισροή των υπερυψωμένων υδάτων της υπονόμου στο υπέδαφος.

5.7. Στις περιπτώσεις που, όσο και αν είχε προβλεφθεί το αντίθετο, εισέρχονται στο δίκτυο επικίνδυνες ή βλαβερές ουσίες, όπως αυτές καθορίζονται στην παράγραφο 5.1, ο ιδιοκτήτης οφείλει να πάρει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την απομάκρυνσή τους ειδοποιώντας άμεσα την ΔΕΥΑ. Παράλληλα της ειδοποίησης συνεπάγεται την επιβολή προστίμου καθοριζόμενου από το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

Μέχρι την πλήρη ανάσχεση της εισροής των παραπάνω επικίνδυνων ή βλαβερών ουσιών στο δίκτυο, η ΔΕΥΑ μπορεί να διακόψει την σύνδεση.

5.8. Η ΔΕΥΑ μπορεί να μεταβάλλει τα πρότυπα εκπομπής σε τιμές μεγαλύτερες ή μικρότερες ανάλογα με την απόκριση των έργων που θα γίνουν στο συνδεόμενο ή την εγκατάσταση καθαρισμού, ανάλογα με την κατάσταση του αποδέκτη.

5.9. Εάν διαπιστωθεί ότι δεν τηρούνται οι προϋποθέσεις με τις οποίες έγινε η σύνδεση, επιβάλλεται πρόστιμο καθορισμένο από το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ και ειδοποιείται ο ιδιοκτήτης να συμμορφωθεί μέσα σε τασσόμενη προθεσμία, μετά την πάροδο της οποίας διακόπτεται η παροχή νερού του αποχετευόμενου ακινήτου, φράσσεται η σύνδεση με το δίκτυο αποχέτευσης και επιβάλλεται πρόστιμο, καθοριζόμενο από το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

### Άρθρο 6.ο : Απαγόρευση χρησιμοποίησης υγρών

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση για οποιαδήποτε λόγο υγρών από οπουδήποτε και αν προέρχονται και ρέουν σε διευθετημένους χειμάρρους ή ρέματα ή αγωγούς γενικά ομβρίων ή ακαθάρτων νερών, χωρίς προηγούμενη άδεια της ΔΕΥΑ.

Άδειες που έχουν χορηγηθεί πριν από την ισχύ του παρόντα Κανονισμού, από οποιαδήποτε Αρχή, καταργούνται.

### Άρθρο 7ο: Κατεδάφιση και αχρήστευση παλιών εγκαταστάσεων αποχέτευσης.

7.1. Μετά την σύνδεση του ακινήτου με το δίκτυο ακάθαρτων ,ο ιδιοκτήτης οφείλει να αχρηστεύει, με φροντίδα και δαπάνη του, κάθε παλιά εγκατάσταση αποχέτευσης όπως βόθρους, παλιούς υπονόμους κ.λ.π., μέσα σε προθεσμία που τάσσει η ΔΕΥΑ, η οποία στη συνέχεια ελέγχει. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης η ΔΕΥΑ διακόπτει την παροχή νερού, την σύνδεση με το δίκτυο αποχέτευσης και επιβάλλει πρόστιμο καθοριζόμενο από το Δ.Σ .της ΔΕΥΑ.

7.2. Για να αχρηστευθούν οι βόθροι, άσχετα αν κατεδαφιστούν ή όχι πρέπει να αδειαστούν τελείως και το περιεχόμενό τους να απομακρυνθεί. Απαγορεύεται η απόρριψη του περιεχομένου των βόθρων στο δίκτυο αποχέτευσης, επιβαλλόμενου προστίμου που καθορίζεται από το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

### Άρθρο 8ο: Χορήγηση αδειών σύνδεσης.

8.1. Πριν από κάθε ενέργεια προς λήψη της νόμιμης άδειας οικοδομής, προκειμένου για ανέγερση νέων κτιρίων ή επέκταση υφιστάμενων, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να ζητήσουν από τη ΔΕΥΑ, με αίτησή τους πληροφορίες γύρω από το σύστημα αποχέτευσης της περιοχής, καθώς και για το σημείο συμβολής της στάθμης υπερύψωσης των νερών του υπονόμου, προκειμένου να ληφθούν υπόψη από τον Μηχανικό που θα συντάξει την μελέτη ή την έκθεση.

Η παραπάνω έγγραφη βεβαίωση της ΔΕΥΑ αποτελεί υποχρεωτικό δικαιολογητικό στοιχείο προς έγκριση της όλης μελέτης της οικοδομής για την έκδοση της νόμιμης άδειας ανέγερσης , είτε πρόκειται για νέα οικοδομή είτε για επέκταση, οριζοντίως ή κατακορύφως , υφιστάμενης.

8.2. Για την χορήγηση από την ΔΕΥΑ της αδειάς σύνδεσης με τα δίκτυα απαιτούνται:

Α.Νέες υπό ανέγερση ή υπάρχουσες οικοδομές.

α.Μαζί με την αίτηση για τη χορήγηση της αδειάς σύνδεσης πρέπει να υποβληθεί θεωρημένη άφεια από την Πολεοδομία στην οποία να αναγράφεται η ολική δομημένη επιφάνεια των ορόφων σε m<sup>2</sup> του ακινήτου ή βεβαίωση αρμοδίου τεχνικού για την ολική δομημένη επιφάνεια των ορόφων συνοδευόμενη από τα παρακάτω σχέδια ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος.

α.1. Τοπογραφικό διάγραμμα σε κλίμακα 1:500 όπου εκτός των άλλων θα απεικονίζεται το οικοδομικό τετράγωνο, η θέση του οικοπέδου και της οικοδομής που θα συνδεθεί καθώς και η θέση του βόθρου που καταργείται.

Ο αριθμός των ορόφων υπογείων κ.λ.π.

α.2. Διάγραμμα των ορόφων της οικοδομής όπου φαίνεται το εσωτερικό δίκτυο της αποχέτευσης, το σημείο εκβολής και γενικά κάθε λεπτομέρεια της εσωτερικής αποχετευτικής εγκατάστασης που θα καταλήγει στο μηχανοσίφωνα, τη δικλείδα και το φρεάτιο. Επίσης θα αναφέρεται η χρήση της εγκατάστασης ανά όροφο και θα φαίνονται οι υψομετρικές διαφορές σε σχέση με τα υψόμετρα των πεζοδρομίων, τουλάχιστον των υπογείων και ισογείων χώρων της οικοδομής.

α.3. Κάτοψη επιπέδου σύνδεσης με το φρεάτιο ελέγχου και τους οριζόντιους αποχετευτικούς αγωγούς.

Τα παραπάνω σχέδια και διαγράμματα πρέπει να φέρουν τις υπογραφές του Μηχανικού που τα συνέταξε και του ιδιοκτήτη, ο οποίος ιδιοκτήτης (διαχειριστής) είναι υπεύθυνος έναντι της ΔΕΥΑ για ατελή ή εσφαλμένη εφαρμογή τους.

β. Πίνακα με ονοματεπώνυμα ιδιοκτητών και αριθμό υδρόμετρου καθενός.

Η ΔΕΥΑ έχει το δικαίωμα να ζητήσει εκτός από τα παραπάνω κάθε άλλο στοιχείο και πληροφορία που θεωρεί αναγκαία κατά την κρίση της και να επιβάλλει την εκτέλεση κάθε μεταρρύθμισης ή συμπλήρωσης της Υφιστάμενης εσωτερικής εγκατάστασης που θα κριθεί αναγκαία τη σύνδεσή της με το δίκτυο, κοινοποιούσα για το τελευταίο αυτό, εντολή της και προς το αρμόδιο Πολεοδομικό Γραφείο.

Για την εκτέλεση των εργασιών που έχουν υποδειχτεί, δίνεται απ' τη ΔΕΥΑ ορισμένη προθεσμία, η οποία, μόλις περάσει άπρακτη καθώς επίσης και αν δεν υποβληθεί έγκαιρα η αίτηση σύνδεσης, εκτός της επιβολής προστίμου, καθοριζόμενο από το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ, η ΔΕΥΑ έχει το δικαίωμα να προβεί σε διακοπή νερού του προς αποχέτευση ακινήτου καθώς και στην ολική ή μερική εκτέλεση των απαιτούμενων για την σύνδεση εργασιών, σε βάρος και για λογαριασμό του ιδιοκτήτη.

Προκειμένου για πολυκατοικίες όπου οι ενδιαφερόμενοι είναι πολλοί συνιδιοκτήτες, η ανωτέρω αίτηση σύνδεσης, υποβάλλεται από τον διαχειριστή της πολυκατοικίας.

Β. Κτίρια και εγκαταστάσεις κάθε χρήσης εκτός κατοικιών γραφείων, καταστημάτων κ.λ.π. (βιομηχανίες βιοτεχνίες, σταθμοί αυτοκινήτων, στάβλοι κ.λ.π).

Β.1. Νέα υπό ανέγερση κτίρια.

Όσοι θέλουν να οικοδομήσουν, πρέπει να υποβάλλουν στην ΔΕΥΑ, εκτός από τα αναφερόμενα στην παράγραφο Α. του άρθρου αυτού, σε τρία αντίτυπα, και την συμπληρωματική μελέτη των, κατά το άρθρο 5.1. του παρόντος κανονισμού, προβλεπόμενων αναγκαιών εγκαταστάσεων προς επιτυχή και ασφαλή λειτουργία και χρήση ακάθαρτων.

Στην μελέτη αυτή αναγράφονται και τα ποσοστά, η θερμοκρασία και η χημική σύνθεση των υγρών που θα αποχετεύονται, οι ελάχιστοι μέγιστοι και μέσοι δείκτες του pH, η ημερήσια παροχή και οι διακυμάνσεις της, η περιεκτικότητα σε βαριά μέταλλα, τοξικές ουσίες κ.λ.π.



Η ΔΕΥΑ έχει το δικαίωμα να ζητήσει και οποιαδήποτε άλλη χρήσιμη πληροφορία και στοιχείο ή την εκτέλεση επιπλέον έργων και την λήψη και άλλων προστατευτικών της καλής λειτουργίας του δικτύου μέτρων.

Η παραπάνω συμπληρωματική μελέτη των εγκαταστάσεων πρέπει να φέρει, εκτός της υπογραφής των αρμοδίων για την σύνταξή της επιστημόνων, και την υπογραφή του ιδιοκτήτη, ο οποίος πάντως είναι υπεύθυνος, αν μετά από έλεγχο διαπιστωθεί ότι οι εγκαταστάσεις δεν λειτουργούν καλώς.

Μόνο μετά από έλεγχο της αρμόδιας Υπηρεσίας της ΔΕΥΑ για καλή εκτέλεση των ανωτέρω εσωτερικών εγκαταστάσεων, της τήρησης των τυχόν υποδείξεων της ΔΕΥΑ και των όρων του παρόντος Κανονισμού, είναι δυνατή η σύνδεση του ακινήτου με το δίκτυο ακάθαρτων.

#### B.2 Υπάρχοντα κτίρια.

Οι ιδιοκτήτες ή χρήστες των ακινήτων της κατηγορίας αυτής, μετά από πρόσκληση της ΔΕΥΑ και σε ειδική προθεσμία που τάσσεται με αυτή, υποχρεούνται να υποβάλλουν αίτηση σύνδεσης του ακινήτου συνοδευόμενη, εκτός από τα απαιτούμενα για τα υφιστάμενα κτίρια της περίπτωσης Α. του παρόντος άρθρου και από βεβαίωση - έκθεση αρμόδιου Χημικού ή Χημικού Μηχανικού για τις υφιστάμενες ειδικές εγκαταστάσεις και μέτρα που έχουν ληφθεί καθώς και για την ποιότητα των αποχετευομένων υγρών. Μη υφιστάμενων ειδικών εγκαταστάσεων, υποβάλλεται πλήρης μελέτη των απαιτούμενων, ανάλογη της αναφερόμενης για τα κτίρια της περίπτωσης β.1. του παρόντος άρθρου. Η παραπάνω έκθεση ή μελέτη υπογράφεται και από τον ιδιοκτήτη, ο οποίος πάντως είναι υπεύθυνος, αν μετά από έλεγχο διαπιστωθεί ότι οι εγκαταστάσεις δεν λειτουργούν καλώς. Η ΔΕΥΑ μπορεί να ζητήσει και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο ή πληροφορία θεωρεί χρήσιμο ή την κατασκευή επιπλέον έργων ή λήψη επιπλέον, των υφιστάμενων ή προτεινόμενων μέτρων που θεωρεί αναγκαία. Η ΔΕΥΑ μπορεί επίσης να επιβάλλει, για διευκόλυνση των δοκιμαστικών εξετάσεων που χρειάζονται, την κατασκευή ειδικών φρεατίων επιθεώρησης, μέσα απ' τα οποία θα διέρχονται οι αγωγοί εσωτερικών εγκαταστάσεων.

Από τη ΔΕΥΑ ορίζεται ειδική προθεσμία για την κατασκευή των απαιτούμενων κατά τα ανωτέρω έργων προς σύνδεση του ακινήτου. Μόνο μετά από έλεγχο της καλής εκτέλεσης αυτών, της τήρησης των τυχόν υποδείξεων της ΔΕΥΑ και των όρων του παρόντος Κανονισμού είναι δυνατή η εκτέλεση της σύνδεσης. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία για την υποβολή της αίτησης σύνδεσης ή την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών η ΔΕΥΑ δικαιούται να επιβάλλει πρόστιμο, καθοριζόμενο από το Δ.Σ., να διακόψει την υδροδότηση του ακινήτου καθώς και να προβεί στο σύνολο ή μέρος των απαιτούμενων εργασιών για λογαριασμό και με δαπάνη του ιδιοκτήτη που χρεώνεται, ως και το πρόστιμο, στον λογαριασμό ύδρευσης.

8.3. Για τον χαρακτηρισμό ενός ακινήτου ως ανήκοντος στην κατηγορία ακινήτων Β. του παρόντος άρθρου, με τις συνεπαγόμενες υποχρεώσεις, αρκεί χρήση της κατηγορίας αυτής και σε τμήμα μόνο του ακινήτου, εκτός αν το τμήμα αυτό αποχετεύεται στο δίκτυο ακάθαρτων αποκλειστικά με ξεχωριστή εγκατάσταση αποχέτευσης.

8.4. Ο ιδιοκτήτης ακινήτου, που χαρακτηρίστηκε και συνδέθηκε ως ακίνητο της κατηγορίας Α. του παρόντος άρθρου και του οποίου, μεταγενέστερα, πρόκειται να γίνει χρήση ακινήτου της κατηγορίας ακινήτων Β. του παρόντος άρθρου, υποχρεούται πριν την έναρξη της νέας χρήσης να υποβάλλει τα απαιτούμενα κατά την παράγραφο β.2. έκθεση ή μελέτη των απαιτούμενων ειδικών εγκαταστάσεων. Η ΔΕΥΑ μπορεί να ζητήσει οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή στοιχείο ή την εκτέλεση και επιπλέον έργων ή λήψη και επιπλέον μέτρων. Μόνο μετά από έλεγχο της καλής εκτέλεσης των εργασιών, της τήρησης των υποδείξεων της ΔΕΥΑ και των όρων του παρόντος Κανονισμού είναι επιτρεπτή η έναρξη της νέας χρήσης.

8.5. Σε περίπτωση παράλειψης των απαιτούμενων κατά την προηγούμενη παράγραφο ενεργειών, καθώς και κάθε ψευδούς δήλωσης ως προς την χρήση του ακινήτου, η ΔΕΥΑ μπορεί να επιβάλλει πρόστιμο, καθοριζόμενο από το Δ.Σ., να διακόψει την σύνδεση νερού του ακινήτου ή και τη σύνδεση αποχέτευσης, μέχρι την ολοκλήρωση των, κατά τα ανωτέρω, απαιτούμενων εργασιών, μέσα σε οριζόμενη προθεσμία καθώς και να προβεί η ίδια στην εκτέλεση αυτών ή μέρους αυτών για λογαριασμό και με δαπάνη του ιδιοκτήτη, που χρεώνεται στο λογαριασμό ύδρευσης, σε περίπτωση που η προθεσμία παρέλθει άπρακτη.

8.6. Προκειμένου για αποχετεύσεις προς ανοικτούς γενικά αγωγούς, η ΔΕΥΑ διατηρεί το δικαίωμα να ορίζει, με απόφαση του Δ.Σ. της κάθε φορά και ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες, τα ανεκτά όρια των τιμών των αποβλήτων στις παραμέτρους που καθορίζονται στο άρθρο 5.1. των υγρών που αποχετεύονται και να διακόψει χωρίς άλλη διατύπωση την αποχέτευση και υδροδότηση εφόσον οι δείκτες που εξακριβώθηκαν διά των δοκιμών κατά τους ελέγχους που έγιναν είναι έξω από τα όρια που έχουν καθοριστεί.

8.7. Κατά την κρίση της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑ είναι δυνατή, σε κάθε περίπτωση, η διενέργεια αυτοψίας από συνεργεία της Επιχείρησης προς εξακρίβωση της ορθότητας των υποβληθέντων στοιχείων και δικαιολογητικών.

Αρνηση του ιδιοκτήτη να επιτρέψει την διενέργεια αυτοψίας, ακόμη και εντός των κάθε είδους ιδιοκτησιών, συνεπάγεται την επιβολή προστίμου καθοριζομένου από το Διοικητικό Συμβούλιο και την διακοπή υδροδότησης του ακινήτου.

### **Άρθρο 9ο : Δαπάνες και Εισφορές**

9.1. Η δαπάνη, για κάθε επιβαλλόμενη, από τον παρόντα Κανονισμό τροποποίηση των εσωτερικών εγκαταστάσεων αποχέτευσης των ακινήτων και η ευθύνη για την εκτέλεση των σχετικών εργασιών βαρύνει τον ιδιοκτήτη. Στην παραπάνω περιλαμβάνεται και ο αερισμός του φρεατίου ελέγχου.

9.2. Τον ιδιοκτήτη βαρύνουν επίσης και οι δαπάνες ελέγχου των εσωτερικών εγκαταστάσεων αποχέτευσης και της σύστασης των αποχετευόμενων υγρών, σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση των

όρων του παρόντος κανονισμού. Οι δαπάνες καθορίζονται απολογιστικά μετά το τέλος του ελέγχου.

9.3. Για την σύνδεση των ακινήτων της παρ. 8.2 Α, εκτός από την ανωτέρω αναφερόμενη δαπάνη κατασκευής της εξωτερικής διακλάδωσης καταβάλλεται, εφάπαξ, τέλος σύνδεσης λαμβάνεται υπ' όψη η ολική δομημένη επιφάνεια ορόφων σε m<sup>2</sup>, του προς σύνδεση υφιστάμενου ή υπό ανέγερση ακινήτου.

Η ανά m<sup>2</sup> τιμή υπολογισμού του τέλους σύνδεσης καθορίζεται από το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

Σε περίπτωση προσθήκης χώρων οριζοντίως ή καθέτως (πράγμα το οποίο ο ιδιοκτήτης οφείλει να δηλώσει αμέσως) για τα νέα m<sup>2</sup> θα οφείλεται τέλος σύνδεσης σύμφωνα με το τιμολόγιο που θα ισχύει κατά την ημερομηνία της δήλωσης ενώ σε περίπτωση μή έγκαιρης ενημέρωσης θα επιβάλλεται πρόστιμο, καθοριζόμενο από το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

Σε περίπτωση κατεδάφισης οικοδομής, για την οποία έχει καταβληθεί τέλος σύνδεσης, και εν συνεχεία ανέγερσης νέας, το τέλος σύνδεσης θα υπολογίζεται επί των m<sup>2</sup> της νέας οικοδομής αφαιρουμένων των m<sup>2</sup> της παλαιάς που κατεδαφίστηκε.

9.4. Το δικαίωμα σύνδεσης ακινήτου της κατηγορίας της παρ. 8.2.Β καθορίζεται με ειδική ανά περίπτωση απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

9.5. Οι δαπάνες των § 9.4. και 9.5. καταβάλλονται εφάπαξ πριν από την σύνδεση του ακινήτου με το δίκτυο αποχέτευσης, αν το ποσό είναι πολύ μεγάλο είναι δυνατή η σε δόσεις χρέωσή του σε περισσότερους του ενός λογαριασμούς ύδρευσης κατά την κρίση του Προϊστάμενου της Διοικητικής και Οικονομικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑ.

### Άρθρο 10ο: Τέλος χρήσης υπονόμων

10.1. Για την αποχέτευση κάθε διακεκριμένης, κατά χρήση, ιδιοκτησίας και από την σύνδεση αυτής ή του όλου ακινήτου στο οποίο βρίσκεται, με το δίκτυο αποχέτευσης ακάθαρτων, και εφεξής, καταβάλλεται τέλος χρήσης υπονόμων που καθορίζεται με απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

Το τέλος χρήσης υπονόμων υπολογίζεται επί των m<sup>3</sup> νερού που χρεώνεται στους λογαριασμούς ύδρευσης.

Είναι δυνατόν σε περιπτώσεις ακινήτων που χρησιμοποιούνται από βιομηχανίες, βιοτεχνίες, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, κοινωφελή ιδρύματα, πλυντήρια κ.λ.π. ακίνητα καθοριζόμενα από το Δ.Σ. σε κατηγορίες, αναλόγως του υδραυλικού και ρυπαντικού φορτίου, το τέλος χρήσης υπονόμου να καθορίζεται με απόφαση του Δ.Σ. και να διαφέρει του τέλους χρήσης ακινήτων γενικής χρήσης (κατοικιών, καταστημάτων κ.λ.π.)

Είναι δυνατόν επίσης, με απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ να επιβάλλεται τέλος χρήσης υπονόμων σε ακίνητα που αν και υπάρχει δίκτυο με το οποίο μπορούν αν συνδεθούν, οι ιδιοκτήτες τους αρνούνται την σύνδεση.

10.2. Σε περίπτωση επέκτασης των ορίων αρμοδιότητας της ΔΕΥΑ σε περιφέρεια άλλου Ο.Τ.Α., το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ καθορίζει το ποσοστό

συμμετοχής του Ο.Τ.Α. στο κόστος κατασκευής των δικτύων και τέλος επιβάρυνσης των εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού.

Σε περίπτωση ανάληψης από τη ΔΕΥΑ υποχρέωσης αποχέτευσης με προγραμματική σύμβαση τα παραπάνω ποσά καταβάλλονται από τον αντισυμβαλλόμενο φορέα.

10.3. Το τέλος απόρριψης βοθρολυμάτων, ο τρόπος υπολογισμού του και καταβολής του ορίζεται από το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

Για τις περιπτώσεις ακινήτων, που δεν υδρεύονται από τη ΔΕΥΑ, και για κάθε άλλη περίπτωση που δεν προβλέπεται από τον παρόντα κανονισμό, το τέλος χρήσης του υπονόμου και ο τρόπος καταβολής του θα καθορίζονται με απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

### **Αρθρο 11ο: Αποχέτευση βοθρολυμάτων**

Στις περιπτώσεις που, κατά τον παρόντα κανονισμό επιτρέπεται η διατήρηση βόθρων και δεξαμενών αποθήκευσης προς απομάκρυνση, είναι δυνατή η μεταφορά του περιεχομένου τους με βυτιοφόρα και η απόρριψη τους σε υποδεικνυόμενο από τη ΔΕΥΑ μέρος των εγκαταστάσεων του εργοστασίου βιολογικού καθαρισμού των λυμάτων και μετά από έλεγχο της σύστασή τους.

### **Αρθρο 12ο: Ειδικά θέματα**

Το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ, προκειμένου να αποφασίσει για ειδικά θέματα, που απαιτούν ειδικές γνώσεις, μπορεί να αναθέσει την μελέτη ή να ζητήσει γνωμοδότηση από ειδικούς επί του θέματος ή σε Επιτροπή που θα συγκροτήσει.

### **Αρθρο 13ο: Προσκλήσεις, Επιδόσεις, Υπεύθυνοι**

13.1. Ο εκάστοτε χρήστης του αποχετευόμενου ακινήτου (π.χ. μισθωτής), ευθύνεται έναντι της ΔΕΥΑ, για κάθε παράβαση του παρόντα Κανονισμού ή οφειλή προς την ΔΕΥΑ λόγω της αποχέτευσης από κοινού και εις ολόκληρον με τον ιδιοκτήτη.

13.2. Οποιαδήποτε οφειλή προς την ΔΕΥΑ (πρόστιμα, τέλη δαπάνες κ.λ.π.), μπορούν να χρεωθούν στον λογαριασμό ύδρευσης του ακινήτου.

Αν το ποσό είναι μεγάλο, είναι δυνατή η σε δόσεις χρέωση του στους λογαριασμούς νερού, μετά την σύμφωνη γνώμη του Προϊστάμενου Οικονομικών Υπηρεσιών της ΔΕΥΑ.

13.3. Σε περίπτωση πολυκατοικιών και γενικά κτιρίων με διακεκριμένες κατά χρήση ιδιοκτησίες (καταστήματα, διαμερίσματα κ.λ.π.), εφόσον διαπιστωθεί ότι η τυχόν παράβαση των όρων του παρόντος Κανονισμού αφορά διακεκριμένη ιδιοκτησία ή ότι ο χαρακτηρισμός ενός κτιρίου ως της κατηγορίας 8.2.Β. του παρόντα Κανονισμού οφείλεται στην ειδική χρήση διακεκριμένης ιδιοκτησίας, είναι δυνατόν, κατά την κρίση της ΔΕΥΑ, η χρέωση των αναλογούντων προστίμων, δαπανών της ΔΕΥΑ για λογαριασμό του ιδιοκτήτη κ.λ.π. να

γίνει στον λογαριασμό ύδρευσης αυτής, να διακοπεί δε η υδροδότηση της, χωρίς όμως στην τελευταία περίπτωση να απαγορεύεται και η διακοπή της σύνδεσης της αποχέτευσης, ολοκλήρου του κτιρίου, αν αυτό κριθεί αναγκαίο από τη ΔΕΥΑ.

13.4. Οι επιδόσεις ατομικών προσκλήσεων, ειδοποιήσεων και γενικά εγγράφων της ΔΕΥΑ προς τρίτους γίνονται από υπάλληλο της ΔΕΥΑ επί αποδείξει ή δικαστικό επιμελητή, ή ταχυδρομικά. Αρκεί δε προς ειδοποίηση πρόσκληση κ.λ.π. όλων, η επίδοση προς τον ιδιοκτήτη ή τον χρήστη του ακινήτου ή τον διαχειριστή ή έναν από τους συνδιοκτήτες.

13.5. Δεν απαιτείται πρόσκληση ή ειδοποίηση προκειμένου να γίνει έλεγχος λειτουργίας της εγκατάστασης αποχέτευσης και γενικά έλεγχος τήρησης των όρων του παρόντα κανονισμού.

13.6. Η ΔΕΥΑ δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν βλάβες από διακοπή, σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό, της υδροδότησης ή αποχέτευσης ακινήτου, δεν απαιτείται δε προηγούμενη ειδοποίηση.

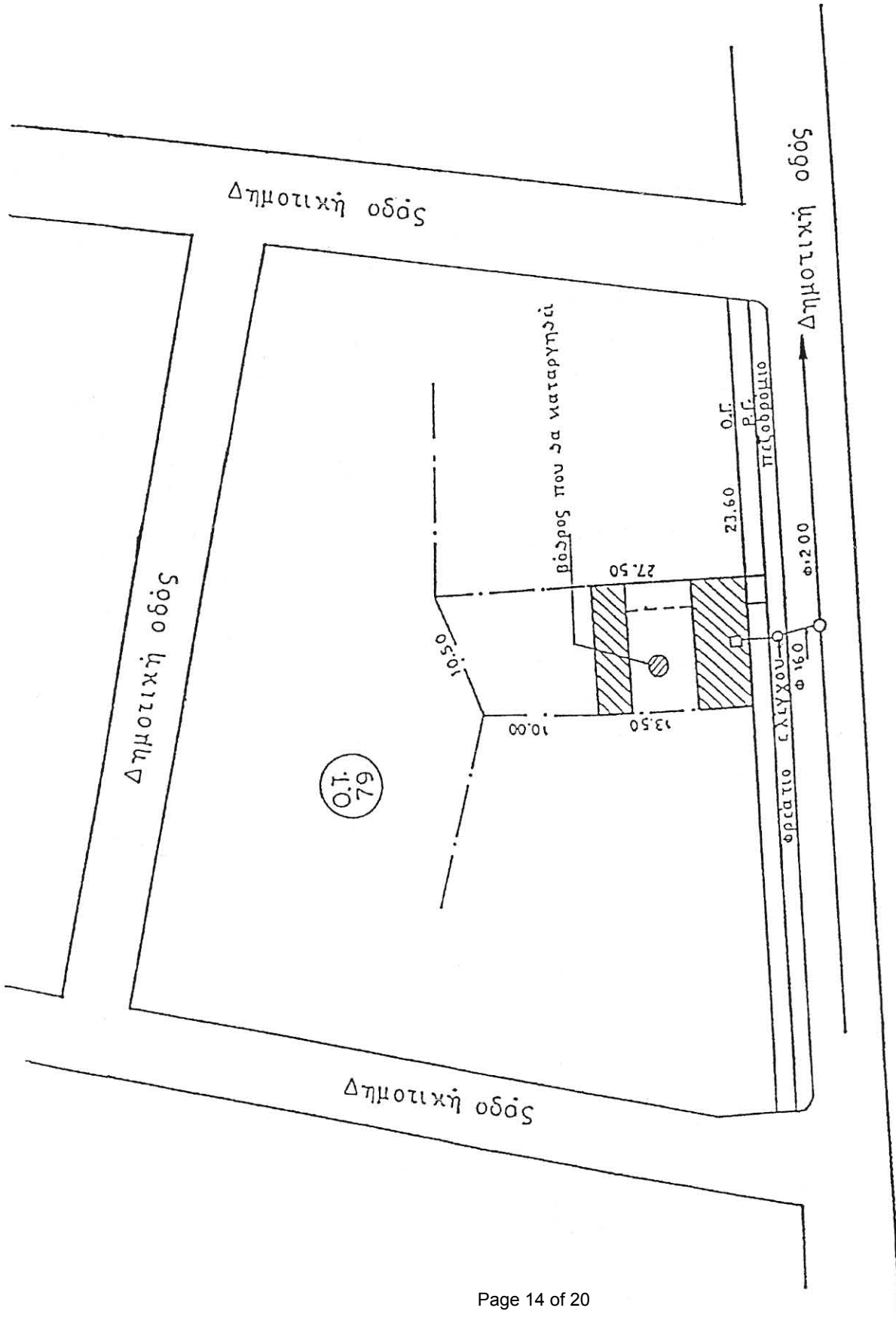
#### **Άρθρο 14ο: Έλεγχος εγκαταστάσεων**

14.1. Ο έλεγχος των εξωτερικών ιδιωτικών διακλαδώσεων, από το φρεάτιο ελέγχου μέχρι τον υπόνομο της οδού ασκείται από τη ΔΕΥΑ με αυτοψία ακόμη και εντός των κάθε είδους ιδιοκτησιών, εκτελούμενων εν ανάγκη των απαιτούμενων εκσκαφών κατεδαφίσεων δειγματοληψιών κ.λ.π. να επιτρέψει την είσοδο των συνεργείων της ΔΕΥΑ στο ακίνητο συνεπάγεται την επιβολή προστίμου καθοριζόμενου από το Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

14.2. Για κάθε σύνδεση είναι υποχρεωτική η κατασκευή φρεατίων ελέγχου (επιθεωρήσεως) απ' όπου διέρχονται οι αγωγοί των εσωτερικών εγκαταστάσεων, καθώς και η κατασκευή αεραγωγού φ 2", από το φρεάτιο επισκέψεως μέχρι 2,50 μ πάνω από το δώμα.

14.3. Απαγορεύεται κάθε επέμβαση τρίτου εκτός της ΔΕΥΑ στο δίκτυο υπονόμων και την εξωτερική ιδιωτική εγκατάσταση. Ζημιές που προκαλούνται στο δίκτυο και την εξωτερική ιδιωτική εγκατάσταση, επανορθώνονται μόνο από τη ΔΕΥΑ σε βάρος αυτού που τις προξένησε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

## ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΑΗΤΑ ΟΔΗΓΙΑ 91/689/ ΕΟΚ (12.12.91)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ  
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ  
ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ

1. Ανατομικά απόβλητα, από νοσοκομείο ή άλλες ιατρικές δραστηριότητες.
2. Φαρμακευτικά προϊόντα, φάρμακα, κτηνιατρικά προϊόντα.
3. Προϊόντα συντήρησης ξύλου.
4. Βιοκτόνα και φυτοφάρμακα.
5. Κατάλοιπα προϊόντων που χρησιμοποιούνται σαν διαλύτες.
6. Οργανοαλογονούχες ουσίες που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες εκτός των αδρανών πολυμερισμένων υλών.
7. Κουανιούχα άλατα βαφής μετάλλων.
8. Ορυκτέλαια και ορυκτές ελαιώδεις ουσίες.
9. Μείγματα ελαίου/νερού, γαλακτώματα.
10. Ουσίες που περιέχουν PCB/PCT όπως διηλεκτρικά κ.λ.π.
11. Πισώδεις ουσίες που προέρχονται από εργασίες διάλυσης, απόσταξης ή πυρόλυσης (υπολειμματα απόσταξης κ.λ.π.)
12. Μελάνες, χρωστικές ουσίες, κόλλες/συγκολλητικές ουσίες.
13. Ρητίνες, λατέξ, πλαστικοποιητές ουσίες, κόλλες/συγκολλητικές ουσίες.
14. Μη αναγνωριζόμενες ή και νέες χημικές ουσίες που δεν προέρχονται από δραστηριότητες έρευνας, ανάπτυξης και εκπαίδευσης και των οποίων οι επιπτώσεις στον άνθρωπο ή και το περιβάλλον δεν είναι γνωστές (π.χ. απόβλητα εργαστηρίου κ.λ.π.)
15. Πυροτεχνικά προϊόντα και άλλες εκρηκτικές ύλες.
16. Χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στη φωτογραφία και την επεξεργασία φωτογραφικών προϊόντων.
17. Κάθε υλικό μολυσμένο από ένα προϊόν της οικογένειας των πολυχλωρωμένων.
18. Κάθε υλικό μολυσμένο από ένα προϊόν της οικογένειας των πολυχλωρωμένων διβενζο-παραδιοζινοών.
19. Σάπωνες, λιπαρές ουσίες, κηρούς ζωϊκής ή φυτικής προέλευσης.
20. Μη αλογονούχες οργανικές ουσίες που δεν χρησιμοποιούνται σαν διαλύτες.
21. Ανόργανες ουσίες, χωρίς μέταλλα ή μεταλλικές ενώσεις.
22. Σχωρίες ή και τέφρες.
23. Γαίες, άργιλος ή άμμος συμπεριλαμβανομένης της ιλύος από τον καθαρισμό βυθών.
24. Μη κουανιούχα άλατα βαφής μετάλλων.
25. Μεταλλικές σκόνες ή κονιόρτοι.
26. Εξαντλημένα καταλυτικά υλικά.
27. Υγρά ή ιλύες που περιέχουν μέταλλα ή μεταλλικές ενώσεις.
28. Απόβλητα επεξεργασίας για την καταπολέμηση της ρύπανσης (σκόνες φίλτρων αέρος κ.λ.π.)
29. Ιλύες πλύσης αερίων.
30. Ιλύες εγκαταστάσεων καθαρισμού υδάτων.
31. Κατάλοιπα από την διαδικασία αφαίρεσης του άνθρακα.
32. Κατάλοιπα σπινών ιον ανταλλαγής.
33. Ιλύς καθαρισμού που δεν έχει επεξεργαστεί ή που δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη γεωργία.
34. Κατάλοιπα καθαρισμού δεξαμενών ή και υλικού.
35. Μολυσμένο υλικό.
36. Μολυσμένα δοχεία (συσκευασίες, φιάλες αερίου κ.λ.π.)
37. Συσσωρευτές και άλλα ηλεκτρικά στοιχεία.
38. Φυτικά έλαια.
39. Αντικείμενα που προέρχονται από την επιλεκτική συλλογή οικιακών αποβλήτων.
40. Κάθε άλλο απόβλητο που περιέχει οποιαδήποτε συστατικά που αναφέρονται πιο πάνω.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΙ  
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ  
ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ

- H1. «Εκρηκτικός»: ουσίες και παρασκευάσματα που μπορούν όταν έρθουν σε επαφή με φλόγα ή που είναι περισσότερο ευαίσθητα στις κρούσεις και τις τριβές από το δινιτροβενζόλιο.
- H2. «Οξειδωτικός»: ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία όταν έρθουν σε επαφή με άλλες ουσίες, ιδίως εύφλεκτες, παρουσιάζουν ισχυρή εξώθερμο αντίδραση.
- H3-Α. «Πολύ εύφλεκτο»: ουσίες και παρασκευάσματα: σε υγρή κατάσταση των οποίων το σημείο ανάφλεξης είναι κατώτερο των 21°C (συμπεριλαμβανομένων των εξαιρετικά εύφλεχτων υγρών) ή - που μπορούν να θερμανθούν και τελικά αναφλεγούν στον αέρα υπό κανονική θερμοκρασία ή βοήθεια ενέργειας. - σε στερεά κατάσταση, που μπορούν να αναφλεγούν εύκολα με σύντομη επενέργεια μιας πηγής ανάφλεξης και τα οποία εξακολουθούν να καίγο-νται ή να καταναλώνονται μετά την απομάκρυνση της πηγής ανάφλεξης ή - σε αέρια κατάσταση που είναι εύφλεκτα στον αέρα υπό κανονική πίεση ή - τα οποία όταν έρθουν σε επαφή με το νερό ή με υγρό αέρα, δημιουργούν εύκολα εύφλεκτα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες.
- H3-Β. «Εύφλεκτο»: υγρές ουσίες και παρασκευάσματα, που το σημείο ανάφλεξης τους είναι τουλάχιστον 21°C και δεν υπερβαίνει τους 55°.
- H4. «Ερεθιστικός»: μη διαβρωτικές ουσίες και παρασκευάσματα οι οποίες σε άμεση παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με

το δέρμα ή τους βλεννογόνους, μπορούν να προκαλέσουν φλεγμονή.

H5. «Επιβλαβές»: ουσίες που παρασκευάσματα των οποίων η εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα είναι δυνατό να συνεπάγεται περιορισμένους κινδύνους.

H6. «Τοξικό»: ουσίες και παρασκευάσματα των οποίων η εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα, είναι δυνατό να συνεπάγεται σοβαρούς κινδύνους παροδικού χαρακτήρα ή ακόμα και το θάνατο.

H7. «Καρκινογόνος»: ουσίες ή παρασκευάσματα οι οποίες, με εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα, μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο ή να αυξήσουν τη συχνότητά του.

H8. «Διαβρωτικό»: ουσίες και παρασκευάσματα οι οποίες, σε επαφή με ζωντανούς ιστούς, μπορούν να ασκήσουν καταστροφική επίδραση σ' αυτούς.

H9. «Μολυσματικό»: ύλες που περιέχουν ανθεκτικούς μικρο-οργανισμούς ή τις τοξίνες τους, οι οποίοι είναι γνωστό ή υπάρχουν σοβαροί λόγοι να πιστεύεται ότι προκαλούν ασθένειες στον άνθρωπο ή σε άλλους ζώντες οργανισμούς.

H10. «Τερατογόνο»: ουσίες που μπορούν να δημιουργήσουν μη κληρονομικές συγγενείς δυσμορφίες ή να αυξήσουν τη συχνότητά τους.

H11. «Μεταλλαξογόνο»: ουσίες ή παρασκευάσματα που μπορούν να προκαλέσουν κληρονομικά ή γενετικά ελαττώματα ή να αυξήσουν τη συχνότητά τους.

H12. Ουσίες ή παρασκευάσματα τα οποία, όταν έρθουν σε επαφή με το νερό τον αέρα ή με ένα οξύ, εκλύουν τοξικό ή πολύ τοξικό αέριο.

H13. Ουσίες ή παρασκευάσματα τα οποία, μετά από διάθεση, μπορούν να δημιουργήσουν, με οικιοδότητο μέσο, μια

άλλη ουσία π.χ. ένα προϊόν έκλυσης, το οποίο έχει ένα από τα χαρακτηριστικά που προαναφέρθηκαν.

H14. «Οικοτοξικό»: ουσίες και παρασκευάσματα που παρουσιάζουν ή είναι δυνατόν να παρουσιάζουν άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

### Κατάλογος επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων

(Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου υπ' αριθμ. 144/2 Νοε '87 ΦΕΚ 197/Α)

#### Άρθρο 6.

##### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.

Κατάλογος Ι των οικογενειών και των ομάδων ουσιών.

Ο κατάλογος Ι' που περιλαμβάνει ορισμένες μεμονωμένες ουσίες που αποτελούν μέρος των ακολούθων οικογενειών και ομάδων ουσιών, οι οποίες πρέπει να επιλέγονται κυρίως βάσει τοξικότητας των, της ανθεκτικότητας των στο περιβάλλον, της βιοσυσσωρεύσεως των, εξαιρείται των βιολογικώς αβλαβών ή αυτών που μετατρέπονται γρήγορα σε ουσίες βιολογικώς αβλαβείς:

1. Αλογονούχες οργανικές ενώσεις και ουσίες από τις οποίες δύναται να προκύψουν τέτοιου είδους ενώσεις μέσα στο υδάτινο περιβάλλον,
2. Οργανοφωσφορικές ενώσεις.
3. Οργανοκασσιτερικές ενώσεις.
4. Ουσίες που έχουν αποδεδειγμένα καρκινογόνα ιδιότητα μέσα στο υδάτινο περιβάλλον ή μέσω αυτού.
5. Υδράργυρος και ενώσεις του.
6. Κάδμιο και ενώσεις του.
7. Ανθεκτικά ορυκτέλαια και ανθεκτικοί υδρογονάνθρακες πετρελαϊκής προελεύσεως.
8. Ανθεκτικές συνθετικές ύλες που μπορούν να επιπλέουν να αιωρούνται ή να ρέουν όπως και να καθιστούν δυσχερή κάθε χρήση των υδάτων.

Κατάλογος ΙΙ οικογενειών και ομάδων ουσιών.

Ο κατάλογος ΙΙ περιλαμβάνει:

Ουσίες που αποτελούν μέρος των οικογενειών και ομάδων ουσιών που απαριθμούνται στον κατάλογο Ι και για τις οποίες οι οριακές τιμές που προβλέπονται σε ειδικές διατάξεις δεν έχουν καθοριστεί.

Ορισμένες μεμονωμένες ουσίες και ορισμένες κατηγορίες ουσιών που αποτελούν μέρος των οικογενειών και των ομάδων ουσιών που αναφέρονται κατωτέρω και οι οποίες μέσα σε υδάτινο περιβάλλον έχουν βλαβερή επίδραση, που δύναται πάντως να περιοριστεί σε ορισμένη ζώνη και που εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του αποδέκτη και της τοποθεσίας στην οποία εντοπίζονται.

Οικογένειες και ομάδες ουσιών που αναφέρονται στην δεύτερη περίπτωση.

1. Μεταλλοειδή και μέταλλα καθώς και οι ενώσεις αυτών:

1. Ψευδάργυρος
2. Χαλκός
3. Νικέλιο
4. Χρυσόμοιο
5. Μόλυβδος
6. Σελήνιο
7. Αρσενικό
8. Αντιμόνιο
9. Μολυβδένιο
10. Τιτάνιο
11. Κασσίτερος
12. Βάριο
13. Βηρύλλιο
14. Βόριο
15. Ουράνιο
16. Βανάδιο
17. Κοβάλτιο
18. Θάλλιο
19. Τελλούριο
20. Αργυρος

2. Βιοκτόνα και τα παράγωγα τους που δεν εμφανίζονται στον κατάλογο Ι.

3. Ουσίες με επιβλαβή επίδραση στη γεύση και ή στην οσμή των προϊόντων που καταναλώνονται από τον άνθρωπο, που προέρχονται από το υδάτινο περιβάλλον, όπως και οι ενώσεις που μπορούν να παράγουν τέτοια ουσία μέσα στα ύδατα.

4. Ενώσεις οργανοπυριτικές, τοξικές ή ανθεκτικές και ουσίες που μπορούν να παράγουν τέτοιου είδους ενώσεις μέσα στα ύδατα, εξαιρείται των βιολογικώς αβλαβών που μετατρέπονται γρήγορα μέσα στο νερό σε αβλαβείς ουσίες.

5. Ανόργανες ενώσεις του φωσφόρου και φωσφόρος.

6. Ορυκτέλαια και υδρογονάνθρακες πετρελαϊκής προελεύσεως μη ανθεκτικοί στο περιβάλλον.

7. Κυανιούχοι ενώσεις, φθοριούχοι ενώσεις.

8. Ουσίες που ασκούν δυσμενή επίδραση επί της ισορροπίας του οξυγόνου, ιδίως: αμμωνία, νιτρώδη.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

## Οριακές και κατευθυντήριες τιμές υγρών αποβλήτων

## Α. Οριακές τιμές ανασχετικών ουσιών.

Οι παρακάτω συγκεντρώσεις δεν πρέπει να ξεπερνιούνται για βιομηχανικά βοθρολύματα που οδηγούνται στις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού, οι συγκεντρώσεις σε αναμιγμένο δείγμα αποτελούμενο από τρία διαφορετικά δείγματα που πάρθηκαν σε χρονικά διαστήματα 5 λεπτών δεν πρέπει να ξεπερνάνε τις οριακές τιμές.

Παράμετρος/Χημικό g/m <sup>3</sup> =mg/L	Φόρμουλα	Οριακή Τιμή	Παρατηρήσεις
PH, μέγιστο		9,0 - 8,5	
PH, ελάχιστο		6,0 - 6,5	
Θερμοκρασία °C, μέγιστη		40	
Θερμοκρασία °C, ελάχιστη		10	ή θερμοκρασία του ακατέργαστου υγρού που χρησιμοποιείται.
Αγωγιμότητα, mS/m		500	Διάβρωση σιδήρου και χάλυβα.
Στερεά που καθιζάνουν ml/l		10	
Ανόργανες Ενώσεις			
Μέταλλα Αλκάλι	Nak	1500	
Αργίλιο	Al	-	Δεν υπάρχουν καθορισμένα όρια. Επιλέγεται από περίπτωση σε περίπτωση.
Αμμωνία	NH <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	30	Διάβρωση σκυροδέματος.
Αρσενικό, Αλας αρσενικού οξέος όπως	As	1,0	
Βάριο	Ba	100	
Μόλυβδος	Pb	1,0 *	
* Η ολική ποσότητα βαριών μετάλλων Pb, Cu, Cr, Ni και Zn δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 5 g/m <sup>3</sup>			
Βόριο	όπως B	10	
Κυανιούχα	CN	0.5	Κίνδυνος σχηματισμού HCN.
Κυνικόν άλας	όπως CN	100	
Φθοριούχα	όπως F	10	
Σίδηρος	Fe		Αποφασίζεται ανάλογα με την περίπτωση.
Κάδμιο	Cd	0.005	
Κάλιο	K	1.500	
Χλώριο, ελεύθερο	Cle	1.0	
Χλωριούχα	Cl	2.500	
Κοβάλτιον	Co	1.0	
Χαλκός	Cu	1.0 *	

Ενώσεις Αζώτου

Ακεταμίδιο	CH <sub>4</sub> CONH <sub>2</sub>	II	300
Ανιλίνη	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	IIa	100
Διμεθυλανιλίνη	(CH <sub>3</sub> )C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>	IIc	10
Ουρία (Καρβαμίδη)	NH <sub>2</sub> CONH <sub>2</sub>	I	-

Αρωματικές Ενώσεις

Βενζόλιο	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
Τολουόλιο	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	IIc	10	Συνολικό Τολουόλιο
Ευλένιο	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	IIc	10	Συνολικό Ευλένιο
Χλωροβενζόλιο	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
ο-Διχλωροβενζόλιο	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
Φαινόλη	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	Iib	10	Μεγαλύτερες συγκεντρώσεις μετά από εγκλιματισμό.
Χλωροφαινόλη	C <sub>6</sub> H <sub>5-x</sub> OH Cl <sub>x</sub>	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
Κρεοζόλη	CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH	IIc	10	Μεγαλύτερες συγκεντρώσεις μετά από εγκλιματισμό.

Αλατα φθαλικού οξέος

Φθαλικός διβουτυλεσθήρ	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>	IIa	100
diethylphthalate	C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>	IIa	100
diethylhexylphthalate (DEHP)	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>	IIb	50
Φθαλικός διμεθυλεσθήρ	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>	IIa	100

Αιθέρες

Ethylene-glycol monoethylether (2-Ethoxy-ethanol)				
Cellosolve	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	IIa	100	
3,2-[2-ethoxy-ethoxy]-ethanol				
Carbitol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> (OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O	IIa	100	
H				
Διαιθυλεθέρας	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
Αλατα ναφθυλικού οξέος	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOM	IIc	10	
(Tensides) Τασιενεργά		IIb	50	
(Terpenes) Τερπένια και παρόμοια		IIc	10	
Ορύκτέλαιο		IIb	50	Λίπος και Ελαίο I
150				

(Complexing Agents) Συμπλοκομετρικοί παράγοντες

EDTA		IIc	10
NTA (Nitrilo-Triacetic Acid)		IIc	10

Χρώμιο	Cr	2.0 *	
Υδράργυρος	Hg	0.002	
Μαγνήσιο	Mg	300	Διάβρωση σκυροδέματος
Μαγγάνιο	Mn	5.0	
Νάτριο	Na	1500	
Νικέλιο	Ni	1.0 *	
Νιτρικό άλας	NO <sub>3</sub>	100	
Νιτρώδες άλας	NO <sub>2</sub>	10	
Σελήνιο	Se	1.0	
Αργυρος	Ag	0.5	
Θειϊκόν άλας +			Διάβρωση σκυροδέματος
Θειοθειϊκόν άλας	SO <sub>4</sub> +S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	300	
Θειούχον	H <sub>2</sub> S+S <sup>2-</sup>	1.0	Διάβρωση σκυροδέματος
Θειώδες άλας	SO <sub>3</sub>	50	
Κασσίτερος	Sn	1.0	
Θειοκυανιούχον άλας	SCN	30*	
Ψευδάργυρος	Zn	2.0*	

\* Το ολικό ποσό βαριών μετάλλων Pb, Cu, Cr, Ni και Zn δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 5g/m<sup>3</sup>.

**Οργανικές ενώσεις**

Αλδεϋδες

Φορμαλδεϋδη	HCHO	IIb	50	
Ασεταλδεϋδη	CH <sub>3</sub> CHO	IIb	50	
Ακρολεΐνη	CH <sub>2</sub> CHCHO	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει

Κετόνες

Ασετόνη	(CH <sub>3</sub> )CO	IIa	100	
ΜΕΚ	CHCOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	IIa	100	
ΜΙΒΚ (Μεθυλοισο-βουτυλοκετόνη)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub>	IIa	10	

Αλκοόλες

Μεθανόλη	CH <sub>3</sub> OH	I	-	προσοχή! BOD ~1.5
Αιθανόλη	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	I	-	
Προπανόλη	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	IIa	300	
Ισοπροπανόλη	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	IIa	300	

n-Buthanol	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH	IIa	300	
sec-Buthanol	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH	IIb	50	
tert-Buthanol	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
n-Pentanol	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH	IIa	300	
sec-Pentanol	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH	IIa	300	
tert-Pentanol	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH	IIc	10	
Μονοαιθυλενογλυκόλη	(CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub>	IIa	100	
Προπυλενογλυκόλη	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	IIa	300	*
Διαιθυλενογλυκόλη	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	IIa	100	*

\* Αντιψυκτικές γλυκόλες συνήθως περιέχουν χρωμικόν άλας και νιτρώδες άλας.

Οξικά άλατα

Οξικόν αιθύλιο	CH <sub>3</sub> COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	IIb	50	
n-Οξικόν Βουτύλιον	CH <sub>3</sub> COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	IIb	50	
Οξικός Αμυλεστήρ	CH <sub>3</sub> COOC <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	IIb	50	

Χλωριομένοι Υδρογονάνθρακες

Μεθυλενοχλωρίδιο (Διχλωρομεθάνιο)	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
	CHCl <sub>3</sub>	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
	CCl <sub>4</sub>	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
Χλωροαιθάνιο (Τριχλωροαιθάνιο)	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
Τριχλωροαιθυλένιο	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει
Υπερχλωροαιθυλένιο	C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	III	-	δεν πρέπει να υπάρχει