

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Σχετικά:**
- α) Η με αρ. πρωτ. Δ32727/24-9-1976 απόφαση του κ. Υπουργού Δημοσίων Έργων «περί καθορισμού όρων διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων».
 - β) Η με αρ. 8963/11-4-1980 απόφαση του Δ.Σ. Ο.Α.Π. με την οποία τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε η ανωτέρω απόφαση.
 - γ) Η με αρ. 11311/14-4-1998 απόφαση του ΔΣ της ΕΥΔΑΠ.

Τα στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει μία μελέτη επεξεργασίας των βιομηχανικών αποβλήτων είναι τα ακόλουθα:

1. Συνοπτική περιγραφή της λειτουργίας του εργοστασίου, της δυναμικότητάς του / μεγέθους του, των χρησιμοποιούμενων βιομηχανικών μεθόδων και πρώτων υλών καθώς και των παραγομένων προϊόντων.
2. Συνοπτική περιγραφή της λειτουργίας κάθε τμήματος του εργοστασίου από το οποίο προέρχονται υγρά απόβλητα και να αναφέρεται επίσης η παροχή και η σύσταση τους σε κάθε φάση παραγωγής.
3. Ανάγκες του εργοστασίου σε νερό (από πηγάδι και από την Ε.Υ.Δ.Α.Π.) για αστική χρήση και για βιομηχανική χρήση συνολικά αλλά και κατά φάση παραγωγής (προσκόμιση αποδείξεων της ΕΥΔΑΠ του τελευταίου εξαμήνου).
4. Αποτελέσματα χημικών αναλύσεων στα φυσικά – χημικά χαρακτηριστικά των βιομηχανικών αποβλήτων που θα υποστούν επεξεργασία.
 - Ο αριθμός των χημικών αναλύσεων, που θα γίνονται, θα εξαρτάται από τη μέθοδο επεξεργασίας των αποβλήτων καθώς και από τη σταθερή ή όχι ποιότητά τους στα διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας. Πάντως ο αριθμός αυτός, σε καμία περίπτωση, δεν θα είναι μικρότερος των τριών αναλύσεων.
 - Οι χημικές αναλύσεις πρέπει να υποβάλλονται σε πρωτότυπο ή επικυρωμένο φωτοαντίγραφο και να φέρουν την υπογραφή του Χημικού και τον αριθμό μητρώου του.
 - Στις υποβαλλόμενες χημικές αναλύσεις θα πρέπει να αναγράφεται η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε. Οι σχετικές εξετάσεις καθώς και η έκφραση των αποτελεσμάτων θα γίνονται βάσει των προτύπων μεθόδων της Αμερικάνικης Ενώσεως Δημόσιας Υγείας (APHA) ή του ΕΛΟΤ.
5. Διάγραμμα ροής των εγκαταστάσεων επεξεργασίας των βιομηχανικών αποβλήτων.
6. Λεπτομερείς υπολογισμοί για κάθε μία δεξαμενή που προτείνεται

7. Σχέδια σε τομή και κάτοψη των δεξαμενών επεξεργασίας των βιομηχανικών αποβλήτων. Η κλίμακα των σχεδίων θα εξαρτάται από το μέγεθος των δεξαμενών έτσι ώστε να είναι ευκρινές το σχέδιο.
8. Σχέδιο σε τομή και κάτοψη του φρεατίου δειγματοληψίας (λεπτομέρειες για τον σχεδιασμό και την κατασκευή του φρεατίου δειγματοληψίας περιγράφονται στις αντίστοιχες οδηγίες).
9. Σχέδιο κατόψεως του ακινήτου στο οποίο να φαίνεται η θέση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας των αποβλήτων και με τρία διαφορετικά χρώματα να φαίνονται τα δίκτυα αστικών λυμάτων (από τα WC κλπ), βιομηχανικών αποβλήτων και ομβρίων. Τα δίκτυα λυμάτων και αποβλήτων πρέπει να είναι διαχωρισμένα μέχρι τη ρυμοτομική γραμμή του ακινήτου και να καταλήγουν στο φρεάτιο δειγματοληψίας. Στο σχέδιο αυτό πρέπει να φαίνονται και οι αποδέκτες των δικτύων (λυμάτων – βιομηχανικών αποβλήτων – ομβρίων).
10. Όλα τα σχέδια πρέπει να μην έχουν τη μορφή σκαριφημάτων.
11. Το κείμενο της μελέτης και τα σχέδια πρέπει να φέρουν την υπογραφή και την σφραγίδα (όπου θα αναγράφεται ο αριθμός ΤΕΕ) του αρμόδιου Μηχανικού και του εκπροσώπου της επιχείρησης.
12. Τοπογραφικό διάγραμμα της περιοχής που βρίσκεται η επιχείρηση / εργαστήριο.
13. Αναφορά στην βιβλιογραφία που χρησιμοποιείται στη μελέτη. Στην περίπτωση εμπειρικών εφαρμογών, να αναφέρονται τεκμηριωμένα τα πειραματικά στοιχεία.
14. Να αναφέρεται ο τρόπος διαχείρισης καθώς και το μέρος διαθέσεως της λάσπης, που πιθανώς δημιουργείται κατά την επεξεργασία των αποβλήτων. Στην περίπτωση που η λάσπη θα απορρίπτεται στα σκουπίδια θα πρέπει να στραγγίζεται πριν από αυτό.
15. Όλα τα ανωτέρω στοιχεία θα πρέπει να υποβάλλονται σε τρεις (3) ανεξάρτητες, πλήρεις σειρές μελέτης, η κάθε μία σε ξεχωριστό φάκελο.
16. Φωτοαντίγραφο της τελευταίας άδειας λειτουργίας του εργοστασίου, εφ' όσον υπάρχει ή στοιχεία υποβολής των δικαιολογητικών για έκδοσή της στη Διεύθυνση Βιομηχανίας της οικείας Νομαρχίας.
17. Βεβαίωση για το νόμιμο ή τη δυνατότητα σύνδεσης του ακινήτου στο αποχετευτικό δίκτυο της ΕΥΔΑΠ, από τη Διεύθυνση Δικτύου Αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ (για τις συνδέσεις πριν το 1980) ή τον οικείο Δήμο (για τις συνδέσεις μετά το 1980).

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Σημειώνεται ότι η προσκόμιση του στοιχείου (17) είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την εξέταση της μελέτης.