

Το τεχνικό γραφείο - εργαστήριο **Dichemika** Engineering, παρέχει ειδικές χημικοτεχνικές & περιβαλλοντικές υπηρεσίες σε θέματα ποιότητας και επεξεργασίας Νερού και Αποβλήτων καθώς και σε θέματα Βιομηχανικών Διεργασιών και Εφαρμογών.

1. Χημικές Αναλύσεις - Έλεγχος Νερού & Αποβλήτων

- Επιτόπιες μετρήσεις (Πεδίου) βασικών φυσικοχημικών χαρακτηριστικών σε ακατέργαστο και επεξεργασμένο νερό και υγρά απόβλητα
- Πλήρης Χημικές Αναλύσεις σε ιδιόκτητο εργαστήριο με σύγχρονο εργαστηριακό εξοπλισμό.

2. Λειτουργία Μονάδων Επεξεργασίας Νερού & Αποβλήτων

- Τακτική παρακολούθηση των μονάδων
- Προγράμματα εργασιών συντήρησης
- Τεχνικές εκθέσεις και αναφορές συνοδευόμενες από αναλύσεις – μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων ποιότητας του νερού η/και των υγρών αποβλήτων
- Προτάσεις βελτίωσης-αναβάθμισης.
- Στατιστική Ανάλυση
- Προσομοίωση Λειτουργίας

3. Επεξεργασία Νερού

- Μελέτες Επεξεργασίας Νερού (Απολύμανση, Φίλτραση, Αφαλάτωση, Διυλιστήρια Νερού) για Δημόσιες εγκαταστάσεις (Χημικοτεχνικές Μελέτες Α' Μητρώο Μελετητών ΥΠΕΧΩΔΕ)
- Μελέτες για Ιδιωτικές Εγκαταστάσεις (Βιομηχανίες, Ξενοδοχεία, Οικισμούς)
- Πλήρης Σχεδιασμός (Engineering) Εγκαταστάσεων

4. Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων

- Μελέτες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (Προσφοράς Διαγωνισμού, Εφαρμογής, Λεπτομερούς Σχεδιασμού) για Δημόσιες Εγκαταστάσεις (Χημικοτεχνικές Μελέτες Α΄ Μητρώο Μελετητών ΥΠΕΧΩΔΕ)
- Μελέτες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων για Ιδιωτικές Εγκαταστάσεις (Βιομηχανίες, Ξενοδοχεία, Κτηνοτροφία, Οικισμούς)
- Πλήρης Σχεδιασμός (Engineering) Εγκαταστάσεων

5. Μελέτες διαχείρισης-επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων

- Βιομηχανικά / Βιοτεχνικά
- Γεωργικά / Κτηνοτροφικά
- Εξορυκτικά / Μεταλλευτικά Απόβλητα
- Ενεργειακή Αξιοποίηση Βιομάζας

6. Υδραυλικές Μελέτες

- Αντλιοστάσια Νερού & Λυμάτων
- Πιεστικά Δίκτυα Διανομής Νερού
- Βαρυτικά Δίκτυα Αποχέτευσης

7. Χημικοτεχνικές Μελέτες Διεργασιών Βιομηχανικών-Βιοτεχνικών Εγκαταστάσεων

Εκπονούμε χημικοτεχνικές Μελέτες Διεργασιών (Παραγωγικής Διαδικασίας, Βοηθητικών Παροχών) όπως

- Γραμμές Παραγωγής & Διακίνησης Τροφίμων (Γάλα, Λάδι κλπ)
- Δίκτυα Ατμού
- Δίκτυα Πεπιεσμένου Αέρα
- Δίκτυα Χημικών

8. Περιβαλλοντικές Μελέτες

- Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για Έργα και Δραστηριότητες (σε Δημόσια & Ιδιωτικά Έργα) - Α' Μητρώο Μελετητών ΥΠΕΧΩΔΕ
- Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες (Σχεδιασμού και Επαναχρησιμοποίησης Υγρών Αποβλήτων, Αφαλάτωσης, κλπ)
- Περιβαλλοντικά Μοντέλα Αέριας Ρύπανσης

Υπεύθυνος

Δημήτρης Κατσακούλας

Χημικός Μηχανικός

MSc Διαχείριση Αποβλήτων

