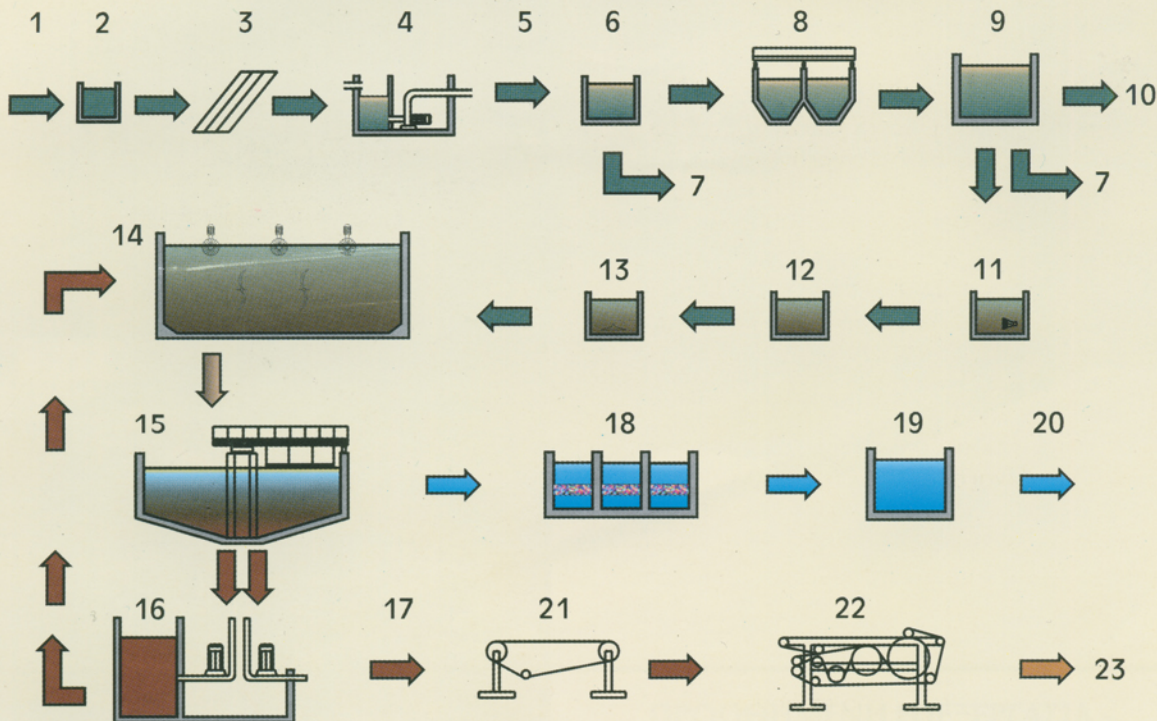


# ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΛΥΜΜΑΤΩΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ



1. Αγωγός από Αγρίνιο
2. Φρεάτιο εισόδου στο Α/Σ πόλης
3. Εσχάρωση
4. Αντλιοστάσιο Πόλης
5. Κεντρικός συλλεκτήριος αγωγός
6. Φρεάτιο εισόδου ΒΙΟΚΑ
7. Bye pass
8. Εξάμωση
9. Φρεάτιο μερισμού
10. Β' Φάση (μελλοντική)
11. Προανοξική Δεξαμενή
12. Δεξαμενή Επιλογής Μικροοργανισμών
13. Δεξαμενή Αποφωσφόρωσης
14. Δεξαμενή Δευτεροβάθμιας Επεξεργασίας
15. Δεξαμενή Τελικής Καθίζησης
16. Α/Σ Ανακυκλοφορίας ιλύος
17. Α/Σ περίσσειας Ιλύος
18. Κλίνες Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας
19. Δεξαμενή Επαφής Απολύμανσης
20. Αγωγός τελικής διάθεσης
21. Τράπεζα πάχυνσης
22. Ταινιοφιλτρόπρεσσα
23. Απομάκρυνση επεξεργασμένης ιλύος

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Σχάρες 2 τεμ. Πλάτος 800 mm Διάκενο 8 mm
- Αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης 3 x 305 lit/sec H=27,17 m
- Δίδυμη δεξαμενή αμμοσυλλογής Μήκος 15 m  
Πλάτος 2,5 εξαμωτής, 1,5 m κανάλι λιπών Ύψος 3,40
- Μονάδα βιολογικής επεξεργασίας
- Φρεάτιο επιλογής μικροοργανισμών V=135,6 m<sup>3</sup>/δεξ.  
  - ▶ Δεξαμενή αποφωσφόρισης V=462 m<sup>3</sup>/δεξ.
  - ▶ Δεξαμενή αερισμού (ανοξική, οξειδωτική ζώνη)  
V=6.205 m<sup>3</sup>
  - ▶ Δεξαμενή Β' καθίζησης Διάμετρος 30 m,  
Μέσο βάθος 3,97 m
- Αντλιοστάσιο αφρών 2 x 9,70 lit/sec H=13,5 m
- Αντλιοστάσιο στραγγιδίων 2 x 59,7 lit/sec H=13,7 m
- Αντλιοστάσιο ιλύος (ανακυκλοφορίας και περίσσειας)
  - ▶ ανακυκλοφορία 4 x 125 lit/sec H=4,5 m
  - ▶ περίσσεια 2 x 27,77 lit/sec H=15 m
- Μονάδα επεξεργασίας ιλύος
  - ▶ Μηχανική τράπεζα πάχυνσης  
L x N x H = 5,96 x 2,95 x 1,35  
Παροχή λάσπης 96 m<sup>3</sup>/h
  - ▶ Ταινιοφιλτρόπρεσσα  
L x N x H = 6,66 x 3,01 x 2,37  
Παροχή λάσπης 96 m<sup>3</sup>/h
- Δοσομετρικές αντλίες πουπλεκτρολύτη 300 – 3000 l/h 15 m
- Μονάδα τριτοβάθμιας επεξεργασίας
  - ▶ Μονάδα διύλισης επιφάνεια φίλτρανης 25,2 m<sup>2</sup>/κλίνη

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΡΩΣΗ

Βιοχημικά απαιτούμενο O <sub>2</sub> (BOD <sub>5</sub> )	< 20 mg/l
Αιωρούμενα στερεά (SS)	< 25 mg/l
Ολικό άζωτο	< 10 mg/l
Κολοβακτηρίδια περιτωμάτων	< 100 FC/100ml
Υπολειμματικό χλώριο	< 1 mg/l
Ποσοστό στερεών ιλύος	> 22%