WATER TREATMENT BY SOFTENER

Non contractual photo

SERVICE :

REFERENCE : MP9

The hardness of the water depends primarily on the hydrological basin of the region and the source of the water. The hardness of the water is lowered using a water softener that is chosen according to different operating modes.

Educational Objectives :

- Etude d'une installation de traitement de l'eau par adoucisseur complÃ©tÃ© d'une pompe doseuse : rÃ´le et implantation des composants.
- Mesure de la duretÃ© de l'eau par analyse colorimÃ©trique
- RÃ©glages et bilan des dÃ©bits pour obtenir la duretÃ© voulue.
- ParamÃ©trage de l'adoucisseur : cycle de rÃ©gÃ©nÃ©ration, TH en sortie
- Etude les diffÃ©rents types de mesure du TH
- Etude du fonctionnement d'une pompe doseuse et de son rÃ©glage en fonction du produit Ã doser.
- DÃ©pannage
- ContrÃ´le de la pression et du dÃ©bit de l'eau.

Technical specifications :

Le banc et montÃ© sur un chÃ¢ssis inox 25x25 soudÃ©, avec roulettes. Il comporte :

L'adoucisseur de marque Veolia Ã©quipÃ© de :

- Un programmateur
- Un bac Ã sel sÃ©parÃ© avec capteur de niveau .
- Un Circuit de by pass
- Une pompe doseuse : une pompe Ã membrane Ã dÃ©bit variable par ajustement de la course et rÃ©galage de la frÃ©quence des pulsations.

Le circuit hydraulique du banc est Ã©quipÃ© :

- De parties translucides pour voir l'Ã©coulement de l'eau.
- Un rÃ©ducteur de pression
- Un autre circuit de bypass sur lequel le dÃ©bit peut Ãªtre mesurÃ©.
- De robinets de prÃ©lÃ¨vement.
- D'instruments de mesure (pression, dÃ©bit) permettant de faire les contrÃ´les.
- Un filtre bobinÃ©
- Deux vanne Ã membrane pour rÃ©glage de dÃ©bits.

L'armoire Ã©lectrique IP55 avec :

- Boutons, Fusibles et disjoncteurs

DELTALAB SMT - 425 Boulevard Joseph Gay Lussac - 11000 CARCASSONNE
Tel 04 68 24 50 70 - mail : info@deltalab.fr

Siren 799 693 189 - Naf 2299 B

- Compteur d'Ã©nergie