

SAINT ETIENNE METROPOLE



Travaux de réhabilitation de la station de traitement d'eau potable de COUZON (42) - 500 m3/h

Le programme prévoit la réhabilitation des filtres et la prise en compte de la problématique de COT.

CARACTERISTIQUES :

- ⑤ reminéralisation en tête (CO2 et lait de chaux),
- ⑤ traitement de la matière organique par adjonction de charbon actif en poudre,
- ⑤ coagulation, flottation sur AquaDAF,
- ⑤ inter-reminéralisation par ajout d'eau de chaux
- ⑤ ouvrage de dégazage,
- ⑤ traitement du manganèse au permanganate de potassium,
- ⑤ filtration sur sable
- ⑤ désinfection rémanente au chlore gazeux
- ⑤ injection de soude pour mise à l'équilibre calco carbonique final du pH,
- ⑤ traitement de l'ammoniacque (en période hivernale) au break point
- ⑤ Un traitement de déchloration au bisulfite de sodium
- ⑤ Une bache d'eaux sales avant renvoi au réseau d'assainissement
- ⑤

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre témoin
- AVP-PRO-ACT-VISA-DET-AOR

TRAVAUX DE REHABILITATION

- ⑤ **Travaux génie civil**
 - ⑤ Installations de chantier
 - ⑤ Enlèvement du media filtrant
 - ⑤ Renouvellement du media filtrant
 - ⑤ Démolition plancher
 - ⑤ Décapage enduit
 - ⑤ Reprise plancher d'un filtre compris reprise poutres support)
 - ⑤ Etanchéité par résine epoxy
 - ⑤ Reprise enduit de façade
 - ⑤ Reprise revêtement muraux et peinture plafond local technique
 - ⑤ Reprise canalisations de traversée du GC
 - ⑤
 - ⑤
 - ⑤ **Travaux équipement**
 - ⑤ Vanne papillon DN250 avec pilote analogique
 - ⑤ Capteur de pression aval
 - ⑤ Mise en place vanne + capteur de niveau
 - ⑤ Démontage siphon et modification tuyauterie
 - ⑤ Raccordement électrique, paramétrage automate et supervision
 - ⑤ paramétrage automate et supervision
- Remplacement augets par electrovanne, y compris cablage et programmation

Montant des travaux 620 000 € HT

Personne à contacter :
Chantal FRANCOIS
chargée d'opérations

T 04 77 53 73 48

Montmasson Ingénieurs Conseils

PAE les Glaisins - 12A rue du Pré Faucon - CS40435
74940 Annecy-le-Vieux Cedex
Tél : +33 (0)4 50 57 04 45
Fax : +33 (0)4 50 57 24 39
cabinet.montmasson@montmasson.fr