Montmasson
INGÉNIEURS CONSEILS

2019-2021

COMMUNE DE TANINGES (74)

Station de traitement d'eau potable du PRAZ DE LYZ par membranes d'ULTRAFILTRATION -
1 000 m3/j - 50 m3/h

CARACTERISTIQUES :

- Création d'une usine de traitement d'eau potable
- Alimentation sans pompage des membranes avec régulation du débit d'eaux brutes pour deux arrivées
- Alimentation sans pompage du réservoir d'eaux traitées
- Dispositif de stockage et contrôle des eaux de lavage avant rejet au milieu naturel
- Installation d'un dispositif de surpression afin d'alimenter le hameau de Veran
- Restructuration du réseau d'eau potable pour intégration de l'usine

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre "témoin" complète (AVP, PRO, ACT, VISA, DET et AOR)
- Permis de construire (David FERRE Architecte)
- Dossiers règlementaires

Montant de la mission : 69 200 €HT

Traitement des eaux

- Capacité 50 m3/heure (seuil de coupure : 150 NTU)
- Traitement du COT jusque 3 mg/l par microcoagulation
- Pré-filtration (200 microns)
- Filtration de type Tangentielle sur 10 modules de 64 m2 de membrane d'ultrafiltration en PolyEtherSulfone monocanal (seuil de coupure 0.02 µm)

Travaux de canalisations

- La création d'une conduite d'adduction entre le réservoir de Véran et l'unité de traitement – (220 ml DN100* fonte) –
- La création d'une conduite d'adduction entre le réservoir du Brésy 200 m3 et l'unité de traitement (650 ml DN100 Fonte) et adaptation conduite existante en adduction/distribution
- La création d'une conduite de liaison depuis la distribution du Canevet (réseau de distribution du Brésy) vers le réseau de distribution du Pontet (60 ml DN100) du fait de la transformation du réservoir du Pontet en eaux brutes.

Montant des travaux : 1 332 000 €HT

Dont station UF 1 095 800 €HT

Dont canalisations 236 200 €HT

Personne à contacter :
M. BARNET DGS
04.50.34.26.18

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