

Unité de production d'eau potable de LOCQUIGNOL (59)

700 m³/h

Nouvelle unité de traitement

Mise en service : 2018



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage : **NOREADE - 59**
Maître d'Oeuvre : **ARTELIA / OSTINATO**
Concepteur/constructeur : **AQUALTER**
Entreprise de génie civil : **EIFFAGE (Lot séparé)**

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **8 499 700 € HT**
Equipements : **3 459 700 € HT**
Génie civil : **5 040 000 € HT**



FILIERES**TRAITEMENT DE L'EAU**

Réception des eaux depuis 11 forages existants
 Mélange et Aération en cascade
 Correction de pH
 Coagulation – Flocculation
 Décantation Lamellaire
 Inter-oxydation au permanganate
 Filtration sur sable
 Désinfection et Neutralisation
 Stockage en réservoir
 Refoulement vers 3 réseaux de distribution

**TRAITEMENT DES BOUES**

Épaississement
 Déshydratation sur centrifugeuse
 Stockage en bennes

DONNEES TECHNIQUES**Garanties**

Capacité instantanée
 Turbidité 90% du temps
 Manganèse 90% du temps....
 Turbidité 100% du temps
 Manganèse 100% du temps..
 Fer
 Eau à l'équilibre
 Eau non corrosive

Eau traitée

700 m³/h
 < 0,4 FNU
 < 30 µg/l
 < 0,5 FNU
 < 50 µg/l
 < 50 µg/l

Garanties

Siccité.....

Boues

20 %

