


Unité de production d'eau potable de LOCQUIGNOL (59)  
 700 m<sup>3</sup>/h  
 Nouvelle unité de traitement  
 Mise en service : 2017

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 :	<b>8 499 700 Euros HT</b>
Equipements :	3 459 700 Euros HT
Génie civil :	5 040 000 Euros HT

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

FILIERES
<p><b>TRAITEMENT DE L'EAU</b></p> <p>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</p>  <p><b>TRAITEMENT DES BOUES</b></p> <p>Epaississement                      Déshydratation sur centrifugeuse                      Stockage en bennes</p>

DONNEES TECHNIQUES																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Garanties</th> <th>Eau traitée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capacité instantanée.....</td> <td>700 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Turbidité 90% du temps.....</td> <td>&lt; 0,4 FNU</td> </tr> <tr> <td>Manganèse 90% du temps ....</td> <td>&lt; 30 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Turbidité 100% du temps.....</td> <td>&lt; 0,5 FNU</td> </tr> <tr> <td>Manganèse 100% du temps ..</td> <td>&lt; 50 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Fer.....</td> <td>&lt; 50 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Eau à l'équilibre</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eau non corrosive</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Garanties	Eau traitée	Capacité instantanée.....	700 m <sup>3</sup> /h	Turbidité 90% du temps.....	< 0,4 FNU	Manganèse 90% du temps ....	< 30 µg/l	Turbidité 100% du temps.....	< 0,5 FNU	Manganèse 100% du temps ..	< 50 µg/l	Fer.....	< 50 µg/l	Eau à l'équilibre		Eau non corrosive		
Garanties	Eau traitée																		
Capacité instantanée.....	700 m <sup>3</sup> /h																		
Turbidité 90% du temps.....	< 0,4 FNU																		
Manganèse 90% du temps ....	< 30 µg/l																		
Turbidité 100% du temps.....	< 0,5 FNU																		
Manganèse 100% du temps ..	< 50 µg/l																		
Fer.....	< 50 µg/l																		
Eau à l'équilibre																			
Eau non corrosive																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Garanties</th> <th>Boues</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Siccité.....</td> <td>20 %</td> </tr> </tbody> </table>	Garanties	Boues	Siccité.....	20 %															
Garanties	Boues																		
Siccité.....	20 %																		