

EAU DU MORBIHAN - ST JACUT

Activité : Eau potable

Pays : France



Taille en m³/h : 60 m³/h
Capacité en m³/jour : 1200

Année de construction : 2014
Maître d'ouvrage : EAU DU MORBIHAN
Maître d'oeuvre : CABINET BOURGOIS

Filière de traitement

Traitement de l'eau :

- Traitement forage :
 - Oxydation du fer et du manganèse au permanganate de potassium;
 - Filtration sur bicouche sable / polarite (2300 mm)
- Traitement Captage :
 - Dégazage partiel du CO₂
 - Reminéralisation sur filtre calcaire (3200 mm)
- Traitement commun aux deux files :
 - Désinfection à l'hypochlorite de sodium
 - Correction finale du pH à la soude.

Stockage de l'eau traitée : volume utile 60 m³ - Temps de contact désinfection 1 h.

Eaux sales : lagune de décantation et stockage 125 m³.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité de l'eau brute Forage	Qualité de l'eau brute Captage	Qualité d'eau traitée garantie
Débit journalier	1200 m ³ /j			
Débit horaire	60 m ³ /h			
Fer		515 µg/L		<50µg/L
Manganèse		123 µg/L		
pH			5,6	
TAC			1,8°F	>10°F
TF			7,8°F	
TH				>8°F
Indice de Larson				<0,8