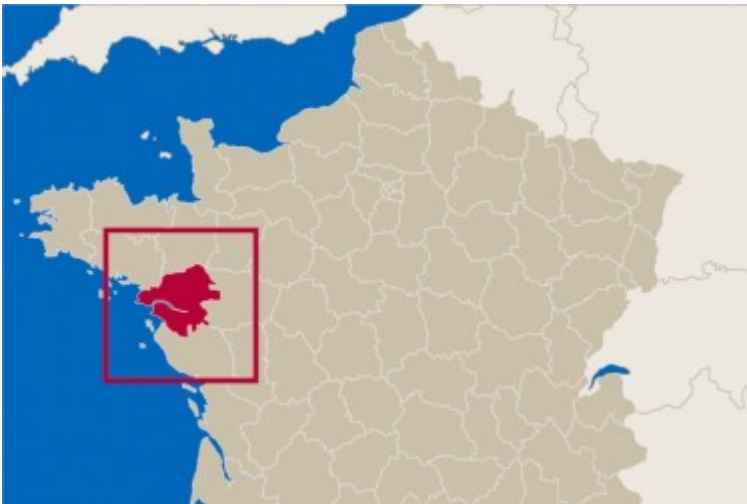


NOZAY

Activité : Eaux résiduaires urbaines

Pays : France



Capacité en E-H : 5 500 EH

Année de construction : 2011

Maître d'ouvrage : COMMUNE DE NOZAY

Maître d'oeuvre : SOGREAH
CONSULTANTS



Filière de traitement

Traitement de l'eau :

Bassin d'anoxie 293 m³ pour le traitement de l'azote

Bassin d'aération 391 m³

Aération par insufflation d'air, 2 surpresseurs de 37kw, 3 chassis de 66 diffuseurs

Pompes de recirculation, liqueurs mixtes

Mesure Redox, O₂, MES, anti-mousse, NO³ et NH⁴

Canal de comptage

Réacteurs à membranes 184 m³ (répartis en 2 bassins) :

- 6 modules membranaires, surface 2772 m²
- 3 surpresseurs de 11 kw
- Mesure de niveaux de MES, de turbidité
- Equipement de lavage chimique

Déphosphatation physico chimique : cuve de 20 m³

Poste toutes eaux

Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues avec mesure de débit

Déshydratation par centrifugeuse

Stockage et évacuation par bennes

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	5 500 EH	
Débit journalier temps sec	769 m ³ /j	
Débit journalier temps de pluie	1319 m ³ /j	
Débit de pointe prétraitements	150 m ³ /h	
Débit de pointe biologique	85 m ³ /h	
Demande chimique en oxygène	960 kg/j	40 mg/l
Demande biologique en oxygène	330 kg/j	10 mg/l
Matières en suspension	510 kg/j	5 mg/l
Azote	98 kg/j	10 mg/l
Phosphore	24 kg/j	0.5 mg/l