

LE LION D'ANGERS

Activité : Eaux résiduaires urbaines

Pays : France



Capacité en E-H : 6 200 EH

Année de construction : 2011

Maître d'ouvrage : MAIRIE LE LION
D'ANGERS

Maître d'oeuvre : IRH



Filière de traitement

Traitement de l'eau :

Bassin d'aération 1 350 m³

Aération par insufflation d'air

2 surpresseurs de 45 kw

156 diffuseurs d'air

Régulation par sonde redox + sonde O²

Dégazeur raclé diamètre 19 m

Canal de comptage

Puits à flottants et égouttures

Poste de refoulement des eaux traitées vers la Mayenne

2 pompes de 150 m³/h avec variateurs de fréquence et débitmètre électromagnétique

Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues avec mesure de débit

Déshydratation des boues par centrifugation

Chaulage

Stockage des boues dans une aire couverte, fermée et désodorisée de 345 m²

Caractéristique de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	6 200 EH	
Débit journalier temps sec - nappe basse	1 030 m ³ /j	
Débit journalier temps de pluie	2 200 m ³ /j	
Débit de pointe prétraitements	150 m ³ /h	
Débit de pointe biologique	150 m ³ /h	
Demande chimique en oxygène	840 kg/j	90 mg/l
Demande biologique en oxygène	372 kg/j	25 mg/l
Matières en suspension	435 kg/j	30 mg/l
Azote	93 kg/j	15 mg/l
Phosphore	25 kg/j	2 mg/l