

NOTE DE CALCULS

Site

SARL RENE COTY - BAT B

CARACTERISTIQUES DE L'EFFLUENT

Nombre d'équivalents habitants	158 EH
Exutoire	
Nature du réseau	Séparatif
Nature de l'effluent	Eaux usées urbaines

Débits

Volume journalier	Vj	23,7	m3/j
Débit de pointe	Qp	3,0	m3/h

Débit régulé	Débit Entrée pré-traitement	3,0	m3/h
	Régulation Sortie pré-traitement	3,0	m3/h

Charges polluantes

DBO5	DBO	9,5	kg/j
DCO	DCO	19,0	kg/j
Matières en suspension	MEST	14,2	kg/j
Azote	N	2,4	kg/j
Phosphore	Pe	0,6	kg/j

Concentration

DBO5	dbo	400	mg/l
DCO	dco	800	mg/l
Matières en suspension	mest	600	mg/l
Azote	n	100	mg/l
Phosphore	p	27	mg/l

Exigences en sortie	[DCO]	[DBO5]	[MES]
	125 mgO2/l	35 mgO2/l	35 mg/l
	[NTK]	[NGL]	[Ptot]
	/	/	/

Hypothèses de calcul de l'effluent

Volume par EH	Qj/EH	150,0	l/EH/jour
Coefficient de pointe	Qhp/(Qj*24)	4,0	/
DBO5 par EH	DBO/EH	60,0	g DBO5/EH
DCO par EH	DCO/EH	120,0	g DCO/EH
Matières en suspension par EH	MEST/EH	90,0	g MEST/EH
Azote par EH	N/EH	15,0	g N/EH
Phosphore par EH	P/EH	4,0	g P/EH