

NOTE DE CALCULS

Site	SARL RENE COTY - BAT B
------	------------------------

CARACTERISTIQUES DE L'EFFLUENT	
--------------------------------	--

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

Débits			
<i>Volume journalier</i>	Vj	23,7	m3/j
<i>Débit de pointe</i>	Qp	3,0	m3/h
<i>Débit régulé</i>	Débit Entrée pré-traitement	3,0	m3/h
	Régulation Sortie pré-traitement	3,0	m3/h

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

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

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

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