

Flux et rendements :

Tableau des concentrations et charges « Entrée/Sortie »

	Entrée			Sortie		
DBO5 mg/L	280	14,3	68	12	0,612	96
DBO5 F mg/L				7	0,357	
DCO mg/L	935	47,7		48	2,45	95
DCO F mg/L				45	2,29	
MES mg/L	560	28,6		10	0,51	98
NH4+ mg(N)/L	40,1	2,05		19,5	0,99	51
NK mg(N)/L	68,6	3,50		23	1,17	66
NO3- mg(N)/L	<0,6	<0,03		0,6	0,03	
NO2- mg(N)/L	0,52	0,026		0,01	0,0005	98
NGL mg(N)/L	69,7	3,56		23,6	1,20	66
P total mg(P)/L	8,11	0,414		3,44	0,175	58
pH	7,4			7,6		
Temp. eau °C				7		
DCO/DBO	3,34			4		

Estimation de la population équivalente raccordée

Le jour de l'intervention, la population équivalente raccordée est estimée à :

- 340 EH au niveau hydraulique, soit 97% de la capacité
- 238 EH au niveau organique (DBO₅), soit 68% de la capacité
- 304 EH au niveau organique (DCO), soit 86% de la capacité
- 397 EH au niveau matières en suspension (MES), soit 113% de la capacité
- 225 EH au niveau azote (NK), soit 64% de la capacité
- 198 EH au niveau phosphore (Ptotal), soit 56% de la capacité

Ratios utilisés pour le calcul des taux de charge (chiffres ONEMA en g par EH) :
 DBO₅₅=60 ; DCO=157 ; MES=72 ; NH₄=11,5 ; NK=15,5 et Ptotal=2,1

