

Caractéristiques de fonctionnement

Communes raccordées :	Dammarié-les-Lys, La Rochette, Livry-sur-Seine, Vaux-le-Pénil, Rubelles, Voisenon, Melun, Maincy, Le Mée-sur-Seine												
Nombre de raccordables :	88052	habitants	66039	E.H.	Débits traités sur l'année	bassin d'orage :	Oui	régulation de débit :	Non				
Consommation eau assainie :	13565	m³/j	réf. :	2016 à 2018	mini temps sec :	13300	m³/j	moyen :	18587,9	m³/j			
Coefficients de charge	Origine mesure :	Autosurveillance	Charge NK :	72600 E.H.	maxi temps sec :	18600	m³/j	maxi temps de pluie :	34215	m³/j			
réf. NK :	0,91	date :	12/2019	réf. AESN :	0,77	date :	12/2019	Production annuelle de boues :	2485,3	tMS	94	gMS/E.H./j	
Consommation énergétique :	14584	kwh/j	3,7	kWh/kg DBO5/j						Traitement P :	Physico-chimique		

Synthèse annuelle des données collectées par le SATESE

Type de mesure	Point de mesure	Date	Débit en m³/j	MES	DBO ₅ ef	DCO ef	MO	DBO ₅ eb	DCO eb	NK (N)	NH ₄ ⁺ (N)	NO ₃ ⁻ + NO ₂ ⁻ (N)	NGL (N)	Ptot
Flux amont retenus en kg/j				5079			3851	4175	10903	1089				123
Flux amont retenus en E.H.				56433				69583	72687	72600				72353
Rejet moyen annuel de l'autosurveillance (avec by-pass) en mg/l				15			13	11	47	6,5	3,6	9,9	16,2	1,2
Rendements moyens annuels de l'autosurveillance (avec by-pass)				93,8			93,2	94,9	91,7	88,7			72,3	81,7
Normes de rejet journalières en mg/l				30				25	90	10			15	1,5
Normes de rejet annuelles en mg/l				30				25	90	8			10	1
Normes de rejet annuelles en rendement				90				89	80	85			70	85

Graphiques d'exploitation

