

STEP DUMBEA 2 - BILAN ANNUEL

DONNEES TECHNIQUES

	Unités	BILAN 2020	BILAN 2021	BILAN 2022
Nombre de jours				

Volumes file eau :

Volume eaux brutes entrée (selon bilans automatiques TOPKAPI)	m3	140 591	164 154	184 666
Volume journalier moyen eaux brutes entrée (selon bilans automatiques TOPKAPI)	m3/J			
Volume eaux traitées sortie (selon bilans automatiques TOPKAPI)	m3	144 619	152 570	169 552

Charges polluantes :

Flux entrant DBO5 (Kg/J) (valeur moyenne sur les 2 prélèvements moyens 24h chaque mois)	Kg/J	1 487	1 555	1 470
Flux entrant DBO5 (Kg/J) corrigée par la DCO (1EH = 60gDBO; 120gDCO)	Kg/J	1 417	1 503	1 433
Flux entrant DBO5 (Kg/J) corrigée par la DCO et MES (1EH = 60gDBO; 120gDCO; 90gMES)	Kg/J	1 218	1 298	1 283
Flux entrant DBO5 (Kg/J) corrigée par la DCO, MES et NTK (1EH = 60gDBO; 120gDCO; 90gMES; 15gNTK)	Kg/J	1 205	1 269	1 275
Flux entrant DCO (Kg/J) (valeur moyenne sur les 2 prélèvements moyens 24h chaque mois)	Kg/J	2 766	2 979	2 866
Flux entrant MES (Kg/J) (valeur moyenne sur les 2 prélèvements moyens 24h chaque mois)	Kg/J	1 266	1 369	1 514
Flux entrant NTK (Kg/J) (valeur moyenne sur les 2 prélèvements moyens 24h chaque mois)	Kg/J	290	295	312

Flux sortant DBO5 au rejet	Kg			
DBO5 éliminée (corrigée par DCO et MES)	Kg			
DBO5 éliminée (cumul en tonne depuis début de l'année en cours)	T			

File boue :

Masse de boue brute évacuée (matière humide, chaux + boues biologiques) - boues globales	T BB	1 840	1 627	1 592
Masse de boue sèche évacuée (matière sèche, chaux + boues biologiques) - boues globales	T MS	438	433	391,7
Taux de siccité moyen (chaux + boues biologiques) - boues globales	%	23,8%	26,6%	24,6%
Masse de boue sèche évacuée (boues biologiques uniquement part de chaux soustraite) - boues globales	T MS	369	368	380,7
Masse de boue sèche évacuée (boues biologiques uniquement part de chaux soustraite) : cumul depuis début d'année	T MS			

Suivi boues activées :

Indice de boue moyen TF (calcul = V30 / concentration en MES)	ml/gMES			
Indice de boue moyen TC2 (calcul = V30 / concentration en MES)	ml/gMES			
Indice de boue moyen global (calcul = V30 / concentration en MES) (moyenne des deux bassins)	ml/gMES	165,8	97,2	131
Poids de boue MES dans le bassin d'aération file TF	g/l MES			
Poids de boue MES dans le bassin d'aération file TC2	g/l MES			
Poids de boue MES dans les bassins d'aération (moyenne des deux bassins)	g/l MES	2,9	2,6	2,5