

Exemple de résultats exprimés sur un rapport de bilan 24 heures.

Débits écoulés

Volume entrant dans la station d'épuration (m ³) :	4600
Volume sortant (m ³) au niveau du canal de sortie :	5064
au niveau du by-pass du bassin d'orage :	102
total des deux précédents :	5166
Volume surversé (m ³) au DOES (Déversoir d'Orages Entrée Station) – Lorsque, en cas d'orage, le débit d'eau est trop important le surplus est directement rejeté au milieu naturel (ici la mer).	0 Lorsqu'il n'y a pas d'orage

L'écart de +11 % entre les volumes entrée et sortie station s'explique en raison du temps de passage dans les différents bassins.

Charges entrantes et sortantes

Le jour de la mesure, la station n'a pas reçu de surcharge polluante. Le tableau suivant récapitule les charges entrantes et sortantes de la station.

Paramètre*	Unité	ES	SS	DOES
Volume	m ³	4600	5166	0
MES	mg/l	600	5.3	-
	kg	2760	27.4	-
DCO	mgO ₂ /l	708	30	-
	kg	3256.8	155.0	-
DBO₅	mgO ₂ /l	220	3	-
	kg	1012.0	15.5	-
NTK	mgN/l	50	2.9	-
	kg	230.0	15.0	-
NH₄⁺	mgN/l	22	2.0	-
	kg	101.2	10.3	-
NO₃⁻	mgN/l	2.5	1.8	-
	kg	11.5	9.3	-
NO₂⁻	mgN/l	0.65	0.063	-
	kg	3.0	0.3	-
Pt	mgP/l	9.6	0.24	-
	kg	44.2	1.2	-

La copie du rapport d'analyses émis par le laboratoire est jointe à ce bilan.

Exemple de Comparaison du rejet avec les valeurs limites fixées par l'arrêté préfectoral du ... (c'est l'arrêté d'autorisation) ici pour charge correspondant à une charge de pollution correspondant à 20000 habitants

Le tableau ci-dessous récapitule les résultats obtenus en sortie des ouvrages d'épuration ainsi que les seuils fixés par l'arrêté préfectoral.

Paramètre *	Unité	Concentration sortie station (S.S.)	Concentration fixée par l'arrêté	Rendement épuratoire mesuré	Rendement épuratoire fixé par l'arrêté
MES	mg/l	5.3	30	99.0	94
DCO	mgO ₂ /l	30	90	95.2	91
DBO ₅	mgO ₂ /l	3	25	98.5	91
NTK	mgN/l	2.9	15	93.5	80
NGL	mgN/l	4.76	20	89.9	75
Pt	mgP/l	0.24	2	97.2	85

Exemple de Conclusions

Le rejet de la station respecte les seuils fixés en concentration par l'arrêté préfectoral pour l'ensemble des paramètres (en concentration et en rendement pour 6 paramètres sur 6).

Le rejet en sortie des ouvrages d'épuration respecte donc les valeurs limites fixées par l'arrêté préfectoral du

Légende

- MES = Matières en suspension
- DCO= Demande Chimique en Oxygène
- DBO5 = Demande Biochimique en Oxygène à 5 jours
- NTK= Azote
- NGL= Azote total
- Pt= Phosphore total.