

Résultats de la STEP de La Côte-aux-Fées

	Unités					normes Oeaux
Date		26.02.2025	29.04.2025	20.08.2025	05.11.2025	
Débit entrée		117	103	102	100	
Météo		couvert	variable	beau	beau	

Equivalents habitants calculés

DBO5 entrée (65mg/ehab)		819	1337	698	443	
DCO entrée (130mg/ehab)		733	921	769	586	
Ptot entrée (2.2mg/ehab)		615	910	807	470	
DBO5 sortie		9	5	3	3	
DCO sortie		36	30	26	16	
Ptot sortie		24	21	31	8	

pH

entrée		7.2	7.2	7.2	7	
sortie		7	7.1	7.2	7.3	6.5-9.0

Carbone organique

total entrée	mg/l	219.6	363.1	281.4	190.9	
dissous sortie	mg/l	11.1	9.9	9.9	6.5	10
rendement	mg/l	95%	97%	96%	97%	85%

Demande biologique en oxygène sur 5 jours

entrée	mg/l	455	844	445	288	
sortie	mg/l	5	3	2	2	15
rendement	mg/l	99%	100%	100%	99%	90%

Demande chimique en oxygène

entrée	mg/l	814	1162	980	762	
sortie	mg/l	40	38	33	21	60
rendement	mg/l	95%	97%	97%	97%	80%

Phosphore total

entrée	mg/l	11.6	19.4	17.4	10.3	
sortie	mg/l	0.5	0.4	0.7	0.2	0.8
rendement	mg/l	96%	98%	96%	98%	80%

Ammonium (N-NH₄)

entrée	mg/l	53.43	59.85	45.38	58.98	
sortie	mg/l	1.67	0.46	0.91	0.48	2
rendement	mg/l	97%	99%	98%	99%	90%

Matière en suspension

sortie	mg/l	14	8	9	4	15
--------	------	----	---	---	---	----