

Résultats de la STEP de La Sagne

	Unités					normes Oeaux
Date		04.12.2024	18.03.2025	04.06.2025	02.09.2025	
Débit entrée		170	175	180	229	
Météo		couvert	couvert	variable	pluie	

Équivalents habitants calculés

DBO5 entrée (65mg/ehab)		1724	743	1315	462	
DCO entrée (130mg/ehab)		1486	761	1119	576	
Ptot entrée (2.2mg/ehab)		946	622	740	297	
DBO5 sortie		16	54	11	7	
DCO sortie		46	139	50	30	
Ptot sortie		18	89	21	16	

pH

entrée		7.6	7.8	7	7.8	
sortie		7.8	7.5	7.7	7.6	6.5-9.0

Carbone organique

total entrée	mg/l	199.3	147.5	234.8	103.1	
dissous sortie	mg/l	8.7	17.6	9.6	3.7	10
rendement	mg/l	96%	88%	96%	96%	85%

Demande biologique en oxygène sur 5 jours

entrée	mg/l	659	276	475	131	
sortie	mg/l	6	20	4	2	15
rendement	mg/l	99%	93%	99%	98%	90%

Demande chimique en oxygène

entrée	mg/l	1136	565	808	327	
sortie	mg/l	35	103	36	17	60
rendement	mg/l	97%	82%	96%	95%	80%

Phosphore total

entrée	mg/l	12.24	7.82	9.05	2.85	
sortie	mg/l	0.23	1.12	0.26	0.15	0.8
rendement	mg/l	98%	86%	97%	95%	80%

Ammonium (N-NH₄)

entrée	mg/l	34.16	47.24	31	12.96	
sortie	mg/l	0.1	0.42	2.11	3.52	2
rendement	mg/l	100%	99%	93%	73%	90%

Matière en suspension

sortie	mg/l	9	47	10	10	15
--------	------	---	----	----	----	----