

Résultats de la STEP d'Engollon

	Unités					normes Oeaux
Date		30.01.2025	01.04.2025	02.07.2025	07.10.2025	
Débit entrée		7150	3510	4807	4958	
Météo		variable	variable	beau	beau	

Equivalents habitants calculés

DBO5 entrée (65mg/ehab)		4290	6210	6286	4577	
DCO entrée (130mg/ehab)		6215	8694	11093	6979	
Ptot entrée (2.2mg/ehab)		4225	8137	8762	6085	
DBO5 sortie		220	108	148	153	
DCO sortie		825	459	629	572	
Ptot sortie		1398	862	1770	1059	

pH

entrée		7.9	7.8	7.7	7.7	
sortie		7.7	7.6	7.7	7.7	6.5-9.0

Carbone organique

total entrée	mg/l	15.1	95.4	80.8	46.2	
dissous sortie	mg/l	2.2	5.1	6.1	4.1	10
rendement	mg/l	85%	95%	92%	91%	85%

Demande biologique en oxygène sur 5 jours

entrée	mg/l	39	115	85	60	
sortie	mg/l	2	2	2	2	10
rendement	mg/l	95%	98%	98%	97%	90%

Demande chimique en oxygène

entrée	mg/l	113	322	300	183	
sortie	mg/l	15	17	17	15	45
rendement	mg/l	87%	95%	94%	92%	85%

Phosphore total

entrée	mg/l	1.3	5.1	4.01	2.7	
sortie	mg/l	0.43	0.54	0.81	0.47	0.8
rendement	mg/l	67%	89%	80%	83%	80%

Ammonium (N-NH4)

entrée	mg/l	5.3	34.53	21.46	15.59	
sortie	mg/l	0.1	0.81	3.76	0.13	2
rendement	mg/l	98%	98%	82%	99%	90%

Matière en suspension

sortie	mg/l	0	3	3	0	10
--------	------	---	---	---	---	----