

Résultats de la STEP de La Chaux-de-Fonds

	Unités					normes Oeaux
Date		18.03.2025	04.06.2025	02.09.2025	02.12.2025	
Débit entrée		18520	17784	29200	19260	
Météo		couvert	variable	pluie	beau	

Équivalents habitants calculés

DBO5 entrée (65mg/ehab)		57270	18605	18418	10371	
DCO entrée (130mg/ehab)		62541	30096	33468	15704	
Ptot entrée (2.2mg/ehab)		44448	17541	20971	20923	
DBO5 sortie		570	547	898	593	
DCO sortie		3277	2736	3369	2370	
Ptot sortie		3283	5820	796	7179	

pH

entrée		7.9	7.8	7.8	8	
sortie		8	7.9	8	7.9	6.5-9.0

Carbone organique

total entrée	mg/l	118.2	54.6	40.3	29.7	
dissous sortie	mg/l	5.9	5.2	4.2	4.3	10
rendement	mg/l	95%	90%	90%	86%	85%

Demande biologique en oxygène sur 5 jours

entrée	mg/l	201	68	41	35	
sortie	mg/l	2	2	2	2	10
rendement	mg/l	99%	97%	95%	94%	90%

Demande chimique en oxygène

entrée	mg/l	439	220	149	106	
sortie	mg/l	23	20	15	16	45
rendement	mg/l	95%	91%	90%	85%	85%

Phosphore total

entrée	mg/l	5.28	2.17	1.58	2.39	
sortie	mg/l	0.39	0.72	0.06	0.82	0.8
rendement	mg/l	93%	67%	96%	66%	80%

Ammonium (N-NH4)

entrée	mg/l	31.52	11.08	11.3	21.96	
sortie	mg/l	0.18	0.11	0.13	0.11	2
rendement	mg/l	99%	99%	99%	99%	90%

Matière en suspension

sortie	mg/l	3	9	0	0	10
--------	------	---	---	---	---	----

