



N° DE FAX : (687) 41 37 37 N° DE TEL (687) 43 81 28
 ADRESSE : B.P 812 - 98845 NOUMÉA Cédex - NOUVELLE CALÉDONIE

Date Pages: 1/1
 A/T/O : Mairie du Mont Dore N° DE FAX : 43 48 41
 A l'attention de : Thierry Martinez / Laurent Boutry / Nicolas Oxford
 DE/FROM : Frederic Cesa / Nicolas Komornicki
 OBJET : Rapport mensuel MAS janvier-21

Mois n° 1

Messieurs,
 Nous vous prions de trouver ci-dessous le rapport mensuel du mois de

janvier-21

MAS BOULARI janvier 2021

Volume mensuel d'eaux brutes traitées sur la station	Volume moyen journalier	Volume mensuel d'eaux traitées rejetées	Volume de boues brutes extraites dans le mois sur les lits de rhizocompostage	Taux de conformité rejet analyse contractuelle	Nombre de paramètre non conforme	Faits majeurs
m3	m3/jour	m3	m3	%	-	Deux non conformités (pH en baisse et azote total en hausse) ont été relevées en janvier (FI n°1). Une sur-aération du bassin d'aération a perturbé le phénomène de dénitrification entraînant une hausse de la teneur en nitrates (et de fait en azote global). Les nitrates n'ont pas pu être consommés du fait de la présence d'oxygène dissous. La baisse de la valeur de pH est liée à un excédent d'ions H+ généré lors de la nitrification (transformation de l'ammonium en nitrates) et non consommé du fait de l'absence de consommation des nitrates liée à la présence d'oxygène dissous. Le flux maximal journalier autorisé en azote reste toutefois en dessous de la valeur seuil.
11 068	357,0	8 307	160	75%	2	

Bilan 24 heure entrée											
Paramètres	pH	T	DBO ₅	DCO	MES	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	NGL	NTK	Pt
Unité	-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Date	12/01/2021	8,0	22,6	290	571	242,4	40,62	<0,2	<0,2	54,4	54,3
Mesure in situ débit 24h	331	m3									

Bilan 24 heure sortie												Prélèvement ponctuel sortie		Boues aérées				
Paramètres	pH	T	DBO ₅	DCO	MES	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	NGL	NTK	Pt	E. coli	Enterocoques	V30	MES	IB 1	MS	Salinité 1
Unité	-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	N/100mL	N/100mL	ml/L	g/L	ml/gMS	g/L	g/l
Date	12/01/2021	6,3	22,6	1	10	2	0,1	<0,2	35,1	37,2	2,1	0,8	179	15	720	5,533	130	6,1
Unité			kg/j	kg/j	kg/j				kg/j		kg/j			Boues en sortie - valeurs moyennes mesurées en exploitation.				
Date	12/01/2021		0,2	2,4	0,5				8,8		0,19			Facteur dilution	V30	MES	IB	Salinité
														-	ml/L	g/L	ml/gMS	g/L
														0,25	744	5,73	130	non mesuré

* Arrêté N°828-2010/ARR/DENV du 12/08/10

Mesure du débit 24 h 237 m3

Commentaires: Le graphe ci-contre présente la pluviométrie journalière du mois correspondant (données météo-France Nouméa)

