

MERS SUR INDRE

Communale

Maître d'ouvrage	: MERS SUR INDRE	
Type d'épuration	: LAGUNAGE NATUREL	Capacité : 200 EQH
Exploitant	: REGIE	12 kg de DBO5/j
Constructeur	: administration	44 m ³ /j
Milieu récepteur	: INDRE	
Service Police de l'Eau	: DDT	Code Station : 0436120S0001

Personnes rencontrées : Absent
 Technicien de la visite : Gabriel CHENE
 Météo jour de la visite : HUMIDE Météo jour précédent : Température : C°

SYNTHESE DE LA VISITE

- Bon fonctionnement depuis la dernière visite
- Bonne exploitation de la station
- Bonne qualité du rejet le jour de la visite
- Aspect moyen des ouvrages
- Débit moyen traité depuis la dernière visite: 33 m3/j soit 75 % de sa charge hydraulique
- Couleur de l'eau de rejet verte

OBSERVATIONS :

- Abords entretenus
- Berges lagunes 2 et 3 bien détériorées (voir pour reboucher les trous à l'argile et empierrer) + présence de terriers de ragondins
- Ragondins à éliminer
- Tests simplifié sur azote et phosphate difficile à lire vu la couleur verte de l'eau
- Débit de sortie pris par empotage : 21 m3/j soit 47% de la charge hydraulique de la station

I- MESURES DURANT LA VISITE :

EFFLUENT ENTREE STATION :

Température (°C)	pH	Conductivité (µs/cm)	Test KMnO4
12,1	8,3	1235	7

EAUX EPUREES :

	Température (°C)	pH	Conductivité (µs/cm)	Test Kmno4	N-NH4	N-NO3	P-PO4
Eaux épurées	7,6	8,6	1025	3	3,8	0,6	1

Sortie lagune n°1 :

	Temp. (°C)	pH	Cond. (µs/cm)	Oxy. Dissou	Test Kmno4
Résultats obtenus	7,9	7,9	1139	2,01	4

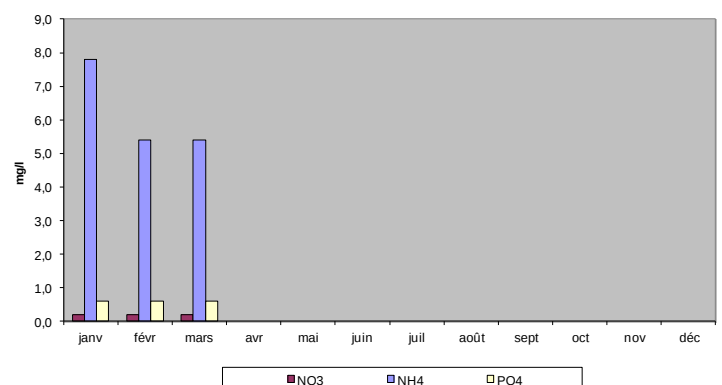
Dans un souci d'efficacité, il est important de porter le contenu de ce rapport à la connaissance du personnel exploitant.

Sortie lagune n°2 :

	Temp. (°C)	pH	Cond. (µs/cm)	Oxy. Dissou	Test Kmno4
Résultats obtenus	7,6	8,2	1100	6,79	3

II- RESULTATS AUTOSURVEILLANCE :

Synthèse des tests sur le rejet (NO3, NH4, PO4)



III- RELEVES DE COMPTEURS, AUTOMATISMES :

Equipements	Index	Temps de marche depuis la précédente visite	Automatisme
File eau N° 001-1:Poste de refoulement /Pompe de relèvement N°1 Entrée	24607,8	0,8	Qpompe : 22 m3/h
File eau N° 001-1:Poste de refoulement /Pompe de relèvement N°1 Entrée	31825,4	0,7	Qpompe : 22 m3/h

IV- FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS :

Dans un souci d'efficacité, il est important de porter le contenu de ce rapport à la connaissance du personnel exploitant.

Installation	Fonctionnement	Préconisations
Sortie lagune n°1	- Bonne oxygénation du bassin - Pas de lentilles - Eau verte - Quelques remontées de boues dans les coins du bassin	- Ragondins à éliminer
Sortie lagune n°2	- Pas de lentilles - Eau verte - Bonne oxygénation du bassin	- Ragondins à éliminer
Sortie lagune n°3	- Pas de lentilles - Eau verte - Bonne oxygénation du bassin	- Ragondins à éliminer
Réseau	- Effluents peu dilués en entrée	

Le Technicien SATESE

