

Rapport annuel 2018 MERS SUR INDRE/Communale

Département : INDRE
Maître d'ouvrage : MERS SUR INDRE
Commune d'implantation : MERS SUR INDRE
Code station : 0436120S0001

Caractéristiques de la station

Type de station :	LAGUNAGE NATUREL		
Communes raccordées :	MERS SUR INDRE		
Exploitation :	REGIE		
Mise en service :	1988		
Réseau :	100% Séparatif	Capacité nominale :	12 kg DBO ₅ /j
Population raccordable :			200 EH
Population raccordée :	300		44 m ³ /j
Taux de raccordement :	100 %		
Bassin Versant :	INDRE	Milieu récepteur proche :	INDRE

□ APPRECIATION GENERALE

QUALITE DE L'EPURATION ET DU FONCTIONNEMENT

- Bon fonctionnement général de la station
- Rejet de bonne qualité toute l'année
- 2 visites assistance le 31 juillet et le 27 novembre 2018.
- 1 visite avec analyses le 15 mars 2018 : effluent traité conforme aux normes de rejet (échantillon filtré)

OBSERVATION CONCERNANT LE RESEAU

- Surcharges hydrauliques permanentes (7 mois sur 12) : maxi mensuel à 160 m³/j soit 363 % du débit nominal (en janvier 2018). Eaux parasites pluviales raccordées.
- Station saturée en pollution et en débit : moyenne annuelle : 83,2 m³/j – 189 % du nominal

OBSERVATION CONCERNANT LA STATION

- Eaux très vertes dans les bassins en automne
- Bon entretien : lentilles enlevées régulièrement
- Berges dégradées par les ragondins : à éliminer
- Berges lagunes 2 et 3 très détériorées (à reboucher)
- Travaux de réhabilitation (extension) de la station prévus prochainement (Appel d'offre lancé au 1^{er} trimestre)
- Absence de lentille cette année

ACTIONS CONSEILLEES A MENER

- Station fortement saturée recevant une charge supérieure à sa capacité de traitement. Une extension station est nécessaire et prévue par la Commune dans un avenir proche
- Etude diagnostic réseau réalisée en 2013. Quelques anomalies repérées (mauvais branchements, raccordement de drainage...). Attente de travaux
- En attente des travaux de réhabilitation

SATESE DE L'INDRE

Programme de visites réalisées

Bilans AS = 0

Bilans 24h = 0

Analyses = 1

Tests = 2

RESULTATS DES VISITES BILANS

DATE	CHARGE EN %		RENDEMENTS EN %					METEO	Représentativité de la mesure
	Hydraulique	Organique	DBO ₅	DCO	MES	NTK	PT		
03/03/08	180	192	88	68	92	27	31		
23/03/09	92	104	80	73	76	53	54		
07/12/11	191	98	70	20	32	0	0		
09/11/13	107	118	83	77	72	67	57		
09/03/15	108	40	78	66	78	32	50		
13/03/17	159	108			85	53	62		

RESULTATS DES VISITES SUR L'EFFLUENT TRAITE

DATE	TYPE DE VISITE	DBO _{5f} en mg/l	DCOf en mg/l	MEST en mg/l	NGL en mg/l	NTK en mg/l	N-NH ₄ en mg/l	N-NO ₃ en mg/l	PT en mg/l	P-PO ₄ en mg/l	KMNO ₄
15/03/18	Analyses	6	68	13	16,6	16,3	10,7	0,2	1,95		2
31/07/18	Tests						0,4	1,4		1,5	4
27/11/18	Tests						3,8	0,6		1	3

NORME DE REJET

			DBO _{5f}	DCOf	MES	NTK Annuel
Concentration maximale (mg/l)	24 heures	Tout temps	35	150	150	15
Rendement minimum sur flux (%)	24 heures	Tout temps	70	70	60	70
Valeur réhibitoire	24 heures	Tout temps	70	400	150	

Exigences réglementaires en concentration OU en rendement

SYNTHESE

Entretien/Exploitation : (Excellent, satisfaisant, assez satisfaisant, à améliorer)

- Satisfaisant

Production annuelle de boues : (Importante, normale, faible, non communiquée)

- Normale

Destination des boues :

Données mensuelles :

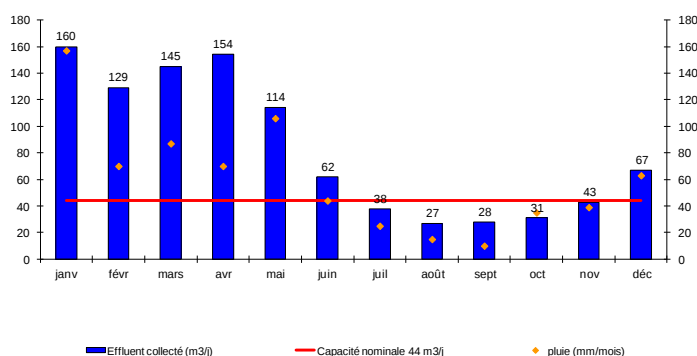
	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Total	Moyen
pluviométrie (mm)	157	70	87	70	106	44	25	15	10	35	39	63	721	--
effluents traités (m ³ /j)	160	129	145	154	114	62	38	27	28	31	43	67	--	83,2
boues extraites (kg MS)														--
Energie consommée (Kw/j)													--	

m³/j

mm

Eaux parasites :

- Beaucoup, avec incidence



STATION : MERS SUR INDRE/Communale

RESULTATS DES TESTS			
DATES	N.NH4 (mg/l)	N.NO3 (mg/l)	P.PO4 (mg/l)
05/01/2018	5,4	0,4	0,6
13/01/2018	5,4	0,2	0,6
20/01/2018	5,4	0,2	0,6
29/01/2018	5,4	0,2	0,6
03/02/2018	5,4	0,2	0,6
10/02/2018	5,4	0,2	0,6
18/02/2018	5,4	0,2	0,6
25/02/2018	5,4	0,2	0,6
05/03/2018	5,4	0,2	0,6
12/03/2018	5,4	0,2	0,6
20/03/2018	5,4	0,2	0,6
28/03/2018	5,4	0,2	0,6
05/04/2018	5,4	0,2	0,6
12/04/2018	5,4	0,2	0,6
23/04/2018	5,4	0,2	0,6
29/04/2018	5,4	0,2	0,6
05/05/2018	5,4	0,2	0,6
12/05/2018	5,4	0,2	0,6
23/05/2018	5,4	0,2	0,6
29/05/2018	5,4	0,2	0,6
05/06/2018	5,4	0,7	0,9
14/06/2018	5,4	0,7	0,9
24/06/2018	5,4	0,7	0,9
07/07/2018	5,4	0,7	0,9
16/07/2018	5,4	0,7	0,9
26/07/2018	5,4	0,7	0,9
07/08/2018	5,4	0,7	0,9
18/08/2018	5,4	0,7	0,9
25/08/2018	5,4	0,7	0,9
08/09/2018	5,4	0,7	0,9
18/09/2018	5,4	0,7	0,9
27/09/2018	5,4	0,7	0,9
07/10/2018	5,4	0,7	0,9
18/10/2018	5,4	0,7	0,9
26/10/2018	5,4	0,7	0,9
07/11/2018	5,4	0,7	0,9
15/11/2018	5,4	0,7	0,9
23/11/2018	5,4	0,7	0,9
07/12/2018	5,4	0,7	0,9
17/12/2018	5,4	0,7	0,9
24/12/2018	5,4	0,7	0,9
29/12/2018	5,4	0,7	0,9

