

HUTCHINSON 72
Monsieur LAUNAY
Le Gué Ory
72130 SOUGE LE GANELON

Chateauroux, le 14 Novembre 2015

N/Réf. : MS15-07896.002

Objet : *Compte rendu des mesures réalisées les 28 et 29 Octobre 2015 sur la STATION D'EPURATION BIOLOGIQUE de la société HUTCHINSON – Site de Sougé le Ganelon (72)*

Monsieur,

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-joint, le rapport concernant la réalisation de la prestation citée en objet.

Restant à votre entière disposition pour de plus amples renseignements,

Nous vous prions de croire, Monsieur, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

Le Responsable du Site de Châteauroux

Claude JAUSSINT



HUTCHINSON 72



PRELEVEMENTS ET ANALYSES

Bilan 24 heures

Du 28 au 29 Octobre 2015

STATION BIOLOGIQUE

Rapport d'intervention n° MS15-07896.002

ETUDE RÉALISÉE POUR:
CDC FERCHER

A l'attention de :
Monsieur LAUNAY

Le Gué Ory
72130 SOUGE LE GANELON

☎ : 02 43 31 53 48
📄 :
💻 : daniel.launay@hutchinson.fr

LABORATOIRE :
SGS MULTILAB

Etude réalisée par :
Mr Etienne PINOTEAU
Technicien
142 rue Ampère
36000 CHATEAUROUX

☎ : 02.54.27.37.03
📄 : 02.54.07.32.21
💻 : etienne.pinoteau@sgs.com

SOMMAIRE

I. METHODOLOGIE	3
I. 1. Période de réalisation de la mesure	3
I. 2. Mesures de débit	3
I. 3. Prélèvements	3
II. RESULTATS	4
II. 1. Mesure de débit. Enregistrements et histogrammes	4
II. 2. Résultats analytiques et calculs des charge	4

Ce rapport rend compte des mesures et des prélèvements effectués à :

STATION D'EPURATION BIOLOGIQUE de HUTCHINSON 72

- ☎ : 02 43 31 53 48
- A l'initiative de : HUTCHINSON 72
- Personnes rencontrées : Monsieur LAUNAY
- Technicien : Mr PINOTEAU (SGS Multilab)
- Conditions météorologiques : Sec

I. METHODOLOGIE

I. 1. Période de réalisation de la mesure

La mesure a été réalisée sur une période de 24 heures, du mercredi 28 octobre 2015 à 12h00 au jeudi 29 octobre à 12h00.

I. 2. Mesures de débit

La mesure de débit se situe au niveau du canal de mesure de type AQUALYSE AV7, en sortie station de traitement.

La mesure de débit a été réalisée par :

- L'installation d'un débitmètre type bulle à bulle de marque SIGMA enregistrant les hauteurs d'eau, (pas de temps 1 minute). La conversion des hauteurs mesurées en débit selon la norme en vigueur pour ce type de canal : **ISO 4359**.



I. 3. Prélèvements

→ Entrée station :

- Les prélèvements sont situés au niveau des 3 différentes arrivées, en amont de la station de traitement, dans une zone de mélange afin d'avoir une bonne homogénéisation de l'effluent.
- Mise en place d'un échantillonneur automatique réfrigéré sur 24 heures de marque SIGMA SD900 à pompe péristaltique. Echantillonneur asservi proportionnellement au débit sortie station selon la norme **ISO 5667-10**. (1 prélèvement tous les 20 litres soit 114 prélèvements réalisés)
- Confection d'un échantillon moyen 24 heures
- Flaconnage spécifique, à usage unique adapté aux types d'analyses à réaliser.
- Transport et envoi dans glacière réfrigérée.

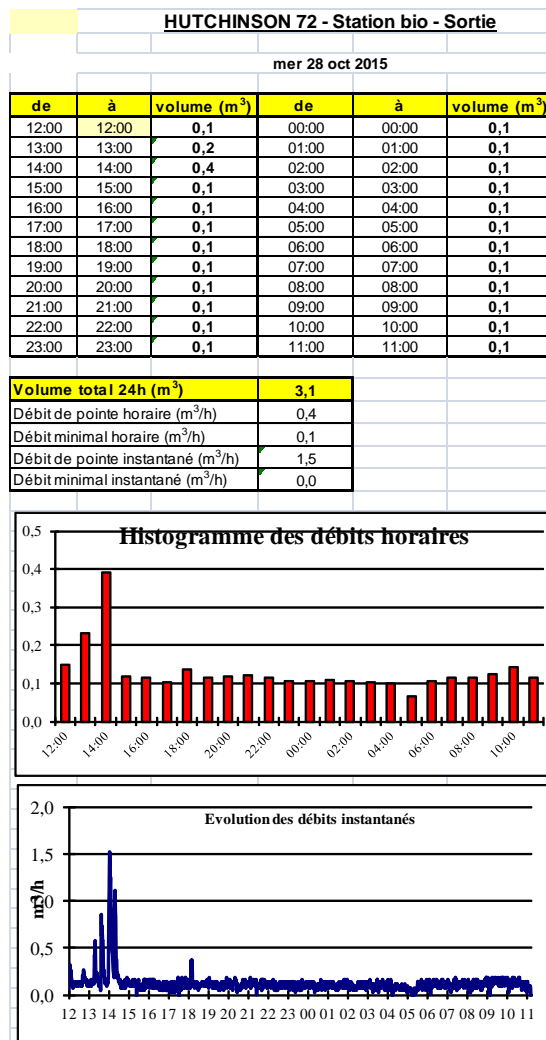


→ Sortie station :

- Les prélèvements sont situés en entrée du canal de mesure de la sortie station de traitement, dans une zone de mélange afin d'avoir une bonne homogénéisation de l'effluent.
- Mise en place d'un échantillonneur automatique isotherme sur 24 heures de marque ISCO à pompe péristaltique. Echantillonneur asservi proportionnellement au débit sortie station selon la norme **ISO 5667-10**. (1 prélèvement tous les 20 litres soit 156 prélèvements réalisés).
- Confection d'un échantillon moyen 24 heures proportionnel au débit mesuré.
- Flaconnage spécifique, à usage unique adapté aux types d'analyses à réaliser.
- Transport et envoi dans glacière réfrigérée.

II. RESULTATS

II. 1. Mesure de débit. Enregistrements et histogrammes



II. 2. Résultats analytiques et calculs des charge

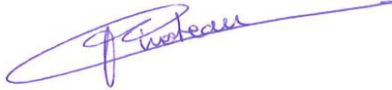
Les concentrations pour les différents paramètres analysés sur l'effluent d'entrée et le rejet, ainsi que les charges journalières correspondantes sont données dans le tableau ci-après.

PARAMETRES			ENTREE STATION		SORTIE STATION		Rendement
			conc. mg/l	Charges en kg/j	conc. mg/l	Charges en kg/j	%
Volume rejeté en m3/j			3,1		3,1		
Matières en suspension	(MES)	NF EN 872	580	1,8	4	0,0	99,3
Demande Chimique en Oxygène	(DCO)	ISO 15705	612	1,9	44	0,1	92,8
Demande Biologique en Oxygène	(DBO5)	NF EN 1899-1	270	0,8	<3	<0,2	99,7

A Châteauroux, le 12 Novembre 2015

E.PINOTEAU

Technicien de mesures

T.PERIGAULT

Chargé d'études



« Le présent rapport est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales des Services pour les prestations de contrôle et d'analyse (copie disponible sur demande). L'émission du rapport ne dispense pas les acheteurs ou les vendeurs d'exercer tous leurs droits et d'exécuter toutes leurs obligations liées au contrat de vente. Les stipulations contraires n'engagent pas la Société. La responsabilité de la Société relative au présent rapport est limitée à la négligence prouvée et n'excèdera en aucun cas dix fois le montant des honoraires ou de la commission. Sauf disposition spéciale, les échantillons, s'il en a été prélevé, ne seront pas conservés par la Société au delà d'une période de trois mois ».