

ENTREMONT LE VIEUX

Granier

INFORMATIONS ADMINISTRATIVES

Maître d'ouvrage	: Commune de ENTREMONT-LE-VIEUX				
Type épuration	: DISQUES BIOLOGIQUES				
Exploitant	: Commune de ENTREMONT-LE-VIEUX				
Date de mise en service	: 01/01/1974	Capacité :	200	EQH	
Constructeur	: SABLA TEBA		11	kg de DBO5/j	
Milieu récepteur proche	: Le Cozon (Ruisseau)		30	m ³ / j	
Bassin Versant	: Guiers (Rivière)				
Service Police de l'Eau	: D.D.T.				
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	060973107001		

Personnes présentes : Jordan LEJEUNE (commune)

Technicien visite : Nicolas MARCEL / Loïc LE GUERN

Météo jour visite : PLUVIEUX

Météo jour précédent : PLUVIEUX

SYNTHESE DE LA VISITE

Le fonctionnement de la station d'épuration était satisfaisant lors de la visite.

Une nouvelle vidange du décanteur-digesteur est prévue à l'automne.

Il faudra en profiter pour curer le fond de l'ouvrage des disques biologiques et la goulotte du clarificateur.

Qualité des eaux épurées : conforme à l'arrêté du 21 juillet 2015 (les performances sont respectées en rendement et en concentration).

	DBO5		DCO		MES
	Concentration	Rendement	Concentration	Rendement	Rendement
Niveau arrêté 21 juillet 2015	35 mg/l	60%	200 mg/l	60%	50%
Niveau atteint	10 mg/l	90%	94 mg/l	70%	79%

Les résultats d'analyse pour l'effluent de sortie sont satisfaisants.

TRAITEMENT DES EAUX USEES

Charge polluante Entrée Station

	DBO5	DCO	MEST
mg/l	102	316	140

DBO5 et DCO : paramètres représentant la pollution organique avec indication sur la biodégradabilité; MEST : matières en suspension totales, représentant la part particulaire de la pollution; NTK, NH₄, NO₂, NO₃ : paramètres de la pollution azotée; Pt : pollution liée au phosphore, inducteur d'eutrophisation

Prétraitements

Le dégrilleur statique est nettoyé une fois par semaine. Quelques lingettes étaient présentes lors de la visite.

Dégrilleur statique



Décanteur-digester :

Le chapeau de boues en surface de digesteur mesure environ 5 cm. L'activité biologique est satisfaisante.

Il n'y avait pas de boues en surface de décanteur.

Une vidange de l'ouvrage sera bientôt réalisée. Le volume de boues à extraire doit être faible.



Décanteur-digester

Disques biologiques :

L'ensemencement des disques est satisfaisante en début et en fin de filtre.

Il est plus faible au centre.

Il faudra faire curer le fond de l'ouvrage au moment de la vidange du décanteur-digester.

La rotation des disques est satisfaisante.



Disques biologiques

Clarificateur :

Il n'y avait pas de flottant en surface de clarificateur.

La recirculation des boues est satisfaisante.

Il est demandé à l'exploitant de nettoyer la goulotte extérieure du clarificateur lors de la prochaine vidange du décanteur-digester.



Clarificateur

Résultats d'analyses Sortie Station

	DBO5	DCO	MEST	NTK	Pt
mg/l	10	94	30	3	10,6

Rendement d'épuration sur concentration

DBO5	DCO	MEST
90%	70%	79%

Les résultats d'analyse pour l'effluent de sortie sont satisfaisants.

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA SAVOIE
Direction de l'Environnement et du Paysage
SATESE

