

ENTREMONT LE VIEUX

Le Désert

INFORMATIONS ADMINISTRATIVES

Maître d'ouvrage	: Commune de ENTREMONT-LE-VIEUX				
Type épuration	: LIT BACTERIEN-FAIBLE CHARGE				
Exploitant	: Commune de ENTREMONT-LE-VIEUX				
Date de mise en service	: 01/01/1997	Capacité :	250	EQH	
Constructeur	: BIOTYS		14	kg de DBO5/j	
Milieu récepteur proche	: La Culaz (Ruisseau)		38	m ³ / j	
Bassin Versant	: Guiers (Rivière)				
Service Police de l'Eau	: D.D.T.				
Agence de l'Eau	: RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE	Code station :	060973107003		

Personnes présentes : M. 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 est globalement satisfaisant.

Le système de panier dégrilleur va être remplacé par un système s'ouvrant par le dessous, plus facile à nettoyer que le système actuel.

Une vidange de l'ouvrage est prévue pour cet automne.

Il faut continuer sur la fréquence de deux vidanges par an.

Les buses d'alimentation du lit bactérien doivent être nettoyées régulièrement. Deux buses sur quatre étaient bouchées lors de la visite.

Qualité des eaux épurées : conforme à l'arrêté du 21 juillet 2015 (les performances sont respectées uniquement en concentration pour les paramètres DBO5 et MES).

	DBO5		DCO		MES
	Concentration	Rendement	Concentration	Rendement	Rendement
Niveau arrêté 21 juillet 2015	35 mg/l	60%	200 mg/l	60%	50%
Niveau atteint	30 mg/l	0%	113 mg/l	0%	0%

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

Les rendements nuls sont liés à la forte dilution de l'effluent brute.

TRAITEMENT DES EAUX USEES

Charge polluante Entrée Station

	DBO5	DCO	MEST
mg/l	19	67	15

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

Les concentrations en polluants sur l'effluent en entrée de station d'épuration sont faibles. Les concentrations d'un effluent domestique brut sont d'environ 300 mg/L pour la DBO5 et les MES et de 700 mg/L pour la DCO.

La faible concentration de l'effluent brut est due à la présence d'eaux claires parasites.

Prétraitements

Le panier dégrilleur est nettoyé une fois par semaine.

Des refus étaient présents lors de la visite.

Le panier sera bientôt remplacé par un système avec ouverture par le dessous afin de le nettoyer plus facilement.



Panier dégrilleur

Fosse toutes eaux :

Les boues accumulées dans l'ouvrage sont présentes sous 1m50 d'eau au niveau du regard d'entrée et 1m70 d'eau au niveau du regard de sortie.

Une vidange est prévue à l'automne. Il faudra pomper les boues présentes au fond de l'ouvrage et en surface.

Il faudra également profiter de l'abaissement du niveau dans l'ouvrage pour mesurer la profondeur de celui-ci.

Lit bactérien :

La répartition de l'effluent en bonne, les supports sont uniformément ensemencés. Deux buses sur 4 sont bouchées, il faut les nettoyer.



Lit bactérien durant l'alimentation (buses de gauche bouchées)

Résultats d'analyses Sortie Station

	DBO5	DCO	MEST	NTK	Pt
mg/l	30	113	68	19,8	2,99

Rendement d'épuration sur concentration

DBO5	DCO	MEST
0 %	0 %	0 %

Les résultats d'analyse pour l'effluent de sortie sont corrects. Les rendements nuls sont liés à la forte dilution de l'effluent brute.

RELEVES DE COMPTEURS

Equipements	unité	Temps de marche depuis la précédente visite
Lit bactérien/Pompe de recirculation	h/j	5,52
Lit bactérien/Pompe recirculation eau	h/j	19,1

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

