

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

Météo jour visite : BEAU

Météo jour précédent : BEAU

SYNTHESE DE LA VISITE

L'entretien de la station d'épuration est globalement satisfaisant.

Le système de panier dégrilleur a été remplacé par un système s'ouvrant par le dessous, plus facile à nettoyer que l'ancien.

Il va être amélioré par l'exploitant, avec le percement du fond étanche du panier.

Une vidange de l'ouvrage a été réalisée à l'automne 2022.

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 : non conforme à l'arrêté du 21 juillet 2015 (les performances ne sont respectées ni en rendement, ni 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	77 mg/l	43%	284 mg/l	29%	58%

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

TRAITEMENT DES EAUX USEES

Charge polluante Entrée Station

	DBO5	DCO	MEST
mg/l	134	400	380

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 panier dégrilleur est nettoyé une fois par semaine.

Le système de panier dégrilleur a été remplacé par un système s'ouvrant par le dessous, plus facile à nettoyer que l'ancien.

Il va être amélioré par l'exploitant, avec le percement du fond étanche du panier.



Panier dégrilleur

Fosse toutes eaux

Les boues accumulées dans l'ouvrage sont présentes sous 1m20 d'eau au niveau du regard d'entrée et à plus d'1m30 d'eau au niveau du regard de sortie.

Une vidange a été réalisée à l'automne 2022.

Il est demandé à l'exploitant de mesurer la hauteur utile de la fosse lors de la prochaine vidange.

Lit bactérien :

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

Résultats d'analyses Sortie Station

	DBO5	DCO	MEST	NTK	Pt
mg/l	77	284	160	72,5	12,1

Rendement d'épuration sur concentration

DBO5	DCO	MEST
43%	29%	58%

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

RELEVES DE COMPTEURS

Equipements	unité	Temps de marche depuis la précédente visite
Lit bactérien/Pompe de recirculation	h/j	15,7
Lit bactérien/Pompe recirculation eau	h/j	18