

A		04 septembre 2000	LE MEUR Ph.	PILARD	Emission du plan
IND	DATE	NOM	VERIFIE	MODIFICATION	
Echelle : 1/100		PROFIL PIEZOMETRIQUE			
					
 Degremont		TOUS DROITS RESERVES POUR TOUTS PAYS ESPACE PERFORMANCE 35789 SAINT GREGOIRE CEDEX Téléphone : 02.99.23.13.00. Télécopieur : 02.99.23.15.26.			
		REFERENCE : E.6.00.009.		PLAN No X01	
A0				A	

Comptage eau traitée

Largeur canal : 550 mm
Longueur demi canal : 41 mètres
Niveau maxi dans goutte décanteur : 42.848
Radier goutte : 42.75

Niveau dans regard de sortie décanteur : 39.626

Niveau à débit nominal : 40.820
Grilles à barreaux
Niveau à débit nominal : 40.808
Canal d'approche (longueur : 4 mètres)

Niveau à débit nominal : 40.787
Canal venturi largeur 400 mm
Arase canal de comptage : 39.75

Niveau de rejet : 38.35

Radier comptage : 40.50
Radier : 38.79
Linéaire : 15 mètres
200 m³/h vers ruisseau YAIGNE

Décanteur secondaire racé 2/3

diamètre au fut = 26 mètres
diamètre au miroir = 24.80 mètres
hauteur liquide périphérique = 3 mètres
surface utile = 483 m²

Lame déversante d'une encoche : 40 mm
Espacement des encoches : 500 mm
Périmètre déversoir (3.14 x d) : 78 mètres
Nombre d'encoches dans déversoir : 156
Calage déversoir de sortie : 43.00

Niveau décharge à débit nominal : 43.220
Niveau décharge à débit nul : 43.029

Niveau décanteur à débit nominal : 43.029
Niveau décanteur à débit nul : 43.00
Calage déversoir décanteur : 43.00

Arase décanteur : 43.30

Vitesse des lamelles : 0.1 m/s
Vitesse de la jupe de répartition : 0.028 m/s

Vitesse ascensionnelle : 0.75 m³/h

DN 400
Linéaire : 7.5 mètres

Alimentation du décanteur : 520 m³/h
Débit nominal station 200 m³/h + recirculation des boues 320 m³/h
Vitesse d'arrivée des eaux chargées : 1.15 m/s

DN 350
Linéaire : 20 mètres

Boues décanstées : 2 x 160 m³/h
Vitesse d'extraction des boues : 1 m/s

Hauteur de lame : 115 mm
Longueur déversante : 2.1 mètres
Calage déversoir de sortie : 43.50

Niveau dans regard de sortie : 43.47

Niveau décharge à débit nominal : 43.220
Niveau décharge à débit nul : 43.029

Niveau décanteur à débit nominal : 43.029
Niveau décanteur à débit nul : 43.00
Calage déversoir décanteur : 43.00

Arase décanteur : 43.30

Vitesse des lamelles : 0.1 m/s
Vitesse de la jupe de répartition : 0.028 m/s

Vitesse ascensionnelle : 0.75 m³/h

DN 400
Linéaire : 7.5 mètres

Alimentation du décanteur : 520 m³/h
Débit nominal station 200 m³/h + recirculation des boues 320 m³/h
Vitesse d'arrivée des eaux chargées : 1.15 m/s

DN 350
Linéaire : 20 mètres

Boues décanstées : 2 x 160 m³/h
Vitesse d'extraction des boues : 1 m/s

Niveau à débit nominal : 43.615
Calage déversoir de sortie zone anaérobie : 43.50

Arase : 44.00
Hauteur de garde : 500 mm

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Niveau à débit nominal : 43.615
Niveau à débit nul : 43.50

Bassin tampon
volume = 850 m³

Arase : 45.70
N.L. maxi : 45.00

Trop plein bassin tampon vers lagune

Restitution de 25 à 50 m³/h

Poste des égoutures station

Egoutures station
Débit : 2 x 30 m³/h
2 x DN 100 PVC CR8

Niveau maxi : 43.765
Débit : 200 + 320 + 30 = 550 m³/h
Hauteur de lame : 115 mm
Calage déversoir d'entrée zone anaérobie : 43.65

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Niveau à débit nominal : 43.765
Niveau à débit nul : 43.53

Dégraisseur Dessableur

diamètre = 6 mètres
surface utile = 28.3 m²
volume utile = 100 m³

Déversoir d'écoulement (> à 200 m³/h) : 45.53

N.L. maxi : 45.642 (ht de lame : 0.112 m) à 600 m³/h
N.L. maxi : 45.630 (ht de lame : 0.100 m) à 500 m³/h
N.L. maxi : 45.616 (ht de lame : 0.088 m) à 400 m³/h
N.L. maxi : 45.601 (ht de lame : 0.071 m) à 300 m³/h
N.L. maxi : 45.584 (ht de lame : 0.054 m) à 200 m³/h
Déversoir de sortie : 45.53

N.L. maxi : 45.68
N.L. à débit nul : 45.53
Arase : 46.23

N.L. maxi : 45.68
N.L. à débit nul : 45.53
Arase : 46.23

N.L. maxi : 45.68
N.L. à débit nul : 45.53
Arase : 46.23

N.L. maxi : 45.68
N.L. à débit nul : 45.53
Arase : 46.23

N.L. maxi : 45.68
N.L. à débit nul : 45.53
Arase : 46.23

N.L. maxi : 45.68
N.L. à débit nul : 45.53
Arase : 46.23

N.L. maxi : 45.68
N.L. à débit nul : 45.53
Arase : 46.23

N.L. maxi : 45.68
N.L. à débit nul : 45.53
Arase : 46.23

N.L. maxi : 45.68
N.L. à débit nul : 45.53
Arase : 46.23

Temps sec : 1 pompe à 150 m³/h
Temps de pluie : 2 pompes de 150 m³/h à 600 m³/h

Temps sec : 1 pompe à 150 m³/h
Temps de pluie : 2 pompes de 150 m³/h à 600 m³/h

Terrain : 41.00

Arase : 41.20

Terrain : 41.00

Arase : 41.20