

FICHE TECHNIQUE DE POSTE DE REFOULEMENT EAUX USEES - PLAN DE LA TOUR - PR PRECONIL -

GENERALITES

NOM DU PROJET	Diagnostic du réseau d'assainissement collectif de Plan de la Tour
DATE DE VISITE	28/01/2018
LOCALISATION	D44 au niveau de l'hôtel Mas des Brugassières
PARCELLE	-
ACCES	Bord de route
ZONE INONDABLE	En zone inondable au regard du zonage Aléa Inondation (aléa fort)

SECURITE - ETAT DES EQUIPEMENTS

GRILLE ANTI CHUTE SUR CUVE	Oui	ETAT	Bon état
CAPOT SUR CUVE	Oui	VERROUILLE	Oui
		ETAT	Bon état
DISPOSITIF DE LEVAGE DES POMPES	Oui		
TYPE DE DISPOSITIF	Embase de potence	ETAT	Bon état
BARRE DE GUIDAGE	Oui		
CHAINE DE LEVAGE	Oui		Bon état
ROBINET D'EAU A PROXIMITE	Oui		

CARACTERISTIQUES

POSTE		TROP PLEIN	
FORME DE LA CUVE	Circulaire	TROP PLEIN (dans regard amont)	Oui
MATERIAU DE LA CUVE	Polyester	EXUTOIRE DU TROP PLEIN	ruisseau le Préconil
CHAMBRE DE VANNE INDEPENDANTE	Non	CLAPET ANTI RETOUR	Non
ANTI BELIER	EN PLACE Non	CLASSE DE CHARGE	< 2 000
CARACTERISTIQUES	-	REGIME REGLEMENTAIRE	Déclaration
GENIE CIVIL	TYPE -		
	ETAT -		

SECURITE - ETAT DES EQUIPEMENTS

ELECTRICITE		CLOTURE	
ARMOIRE	ANCIENNETE	CLOTURE	Etat moyen
	ETAT	PORTILLON	Bon état
	Bon état		

DIMENSIONS ET COTES

PLAN TOPO DISPONIBLE	Non	Profondeur/TN (m) (1)	Dim int (m)	Marnage haut (m/TN)	Marnage bas (m/TN)	H marnage (m)	V utile (m3)
PLAN DISPONIBLE	Non	2,5	1,34				
TYPE DE PLANS	-						

SECURITE - ETAT DES EQUIPEMENTS

ODEUR ET HYDROGENE SULFURE (H2S)		DEGRILLAGE EN AMONT DE POSTE	
TRACES H2S	Non	EXISTANT	Non
TRAITEMENT	Non	TYPE	-
TYPE		LOCALISATION	-
VENTILATION CUVE	-	MAILLE	-
		ASSERVISSEMENT	-
		COMPACTAGE	-

MESURE ET TELESURVEILLANCE

PRESENCE TELESURVEILLANCE	Oui. Sofrel S550
MODE DE COMMUNICATION	RTC
MODE D'ALIMENTATION DU SYSTEME	Réseau secours sur batterie

GROUPE ELECTROGENE

PRESENCE GROUPE ELECTROGENE	Non	PRESENCE LOCAL TECHNIQUE	Non
PUISSANCE	-	TYPE	
VOLUME DU RESERVOIR (Litres)	-	DIMENSIONS INTERIEURES (m)	

DIVERS

Trop plein situé dans une regard en amont du poste de refoulement. Le rejet à lieu dans le ruisseau du Préconil.
Transmission des données de télésurveillance par ligne RTC à revoir (arrêt prochain de ce type de ligne par orange)
Le poste de refoulement est situé en zone inondable, mais aucune mise hors d'eau des équipements sensibles n'est mise en oeuvre.

POMPES

NB POMPES	2			
FONCTIONNEMENT EN ALTERNANCE			Oui	
FONCTIONNEMENT PARALLELE POSSIBLE			Non	
TYPE				
	Débit (m3/h)	Référence	Année de pose	Caractéristiques disponibles
POMPE 1	24	Flyght NP 3127 SH 246	19/11/2003	Oui
POMPE 2	15	Flyght NP 3127 SH 246	19/11/2003	Oui

MESURE ET TELESURVEILLANCE

MESURES		
Paramètre	Matériel	Télésurveillance
Débit	Non	-
Défaut pompe	Oui	Oui
Temps de fonctionnement	Oui	Oui
Marnage	Oui	Oui
Trop plein	Non	-

REGULATION DES NIVEAUX

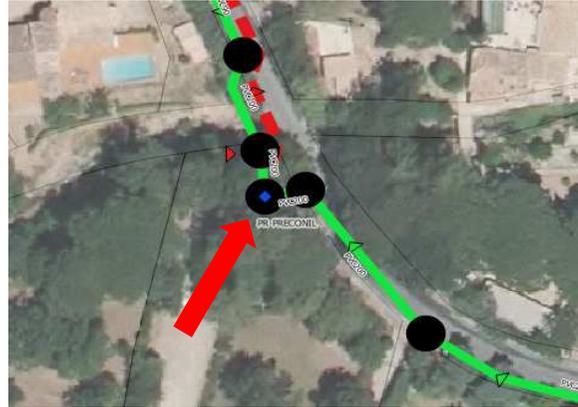
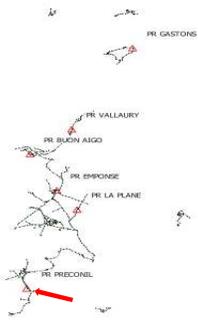
MATERIEL DE REGULATION	sonde piézo
REGULATION DE SECOURS	poires 2 poires sont présentes : une pour le mode dégradé et une pour l'alerte de niveau haut

LOCAL TECHNIQUE

FICHE TECHNIQUE DE POSTE DE REFOULEMENT EAUX USEES - PLAN DE LA TOUR - PR PRECONIL -

EXTRAIT CADASTRAL

EXTRAIT PLAN RESEAU ET PHOTOS



Trappe d'accès à la cuve



Chambre de vannes à côté de la Cuve du poste



Vue extérieure du local



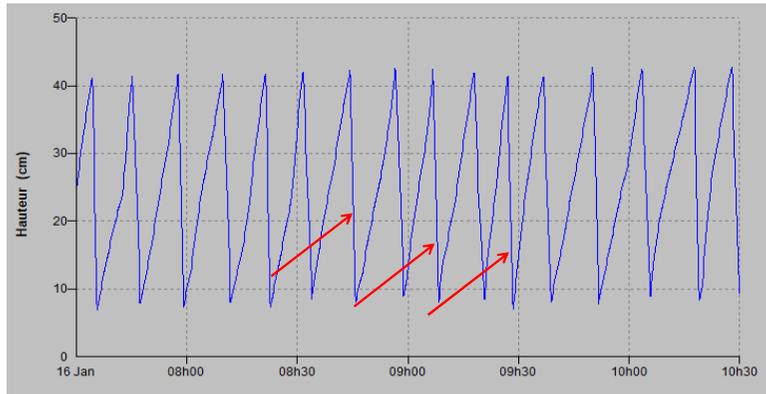
Armoire électrique



PHOTOS

**FICHE TECHNIQUE DE POSTE DE REFOULEMENT EAUX USEES
- PLAN DE LA TOUR - PR PRECONIL -**

COURBE D'ETALONNAGE



DONNEES D'ETALONNAGE POMPE 1

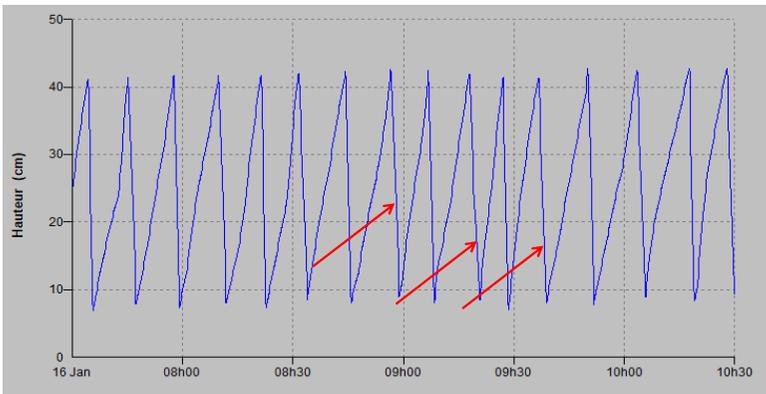
PR Préconil POMPE 1

delta H cm	Remplissage pompe 1 Volume* m3	Durée sec	Débit m3/h	delta H cm	Pompage pompe 1 Volume m3	Durée sec	Débit m3/h	Débit Pompe 1 m3/h
21,2	0,2990	396	2,72	19,6	0,2764	45	22,11	24,83

delta H cm	Remplissage pompe 1 Volume* m3	Durée sec	Débit m3/h	delta H cm	Pompage pompe 1 Volume m3	Durée sec	Débit m3/h	Débit Pompe 1 m3/h
19,6	0,2764	312	3,19	20,6	0,2905	51	20,51	23,70

delta H cm	Remplissage pompe 1 Volume* m3	Durée sec	Débit m3/h	delta H cm	Pompage pompe 1 Volume m3	Durée sec	Débit m3/h	Débit Pompe 1 m3/h
19	0,2679	225	4,29	22,2	0,3131	57	19,77	24,06

Moyenne débit 24,196



DONNEES D'ETALONNAGE POMPE 2

PR Préconil POMPE 2

delta H cm	Remplissage pompe 2 Volume* m3	Durée sec	Débit m3/h	delta H cm	Pompage pompe 2 Volume m3	Durée sec	Débit m3/h	Débit Pompe 2 m3/h
21,6	0,3046	429	2,56	21,8	0,3074	84	13,18	15,73

delta H cm	Remplissage pompe 2 Volume* m3	Durée sec	Débit m3/h	delta H cm	Pompage pompe 2 Volume m3	Durée sec	Débit m3/h	Débit Pompe 2 m3/h
18	0,2538	315	2,90	21,2	0,2990	105	10,25	13,15

delta H cm	Remplissage pompe 2 Volume* m3	Durée sec	Débit m3/h	delta H cm	Pompage pompe 2 Volume m3	Durée sec	Débit m3/h	Débit Pompe 2 m3/h
18,4	0,2595	267	3,50	22,8	0,3215	84	13,78	17,28

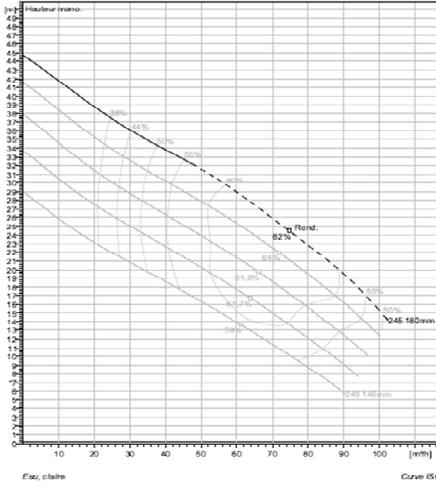
Moyenne débit 15,388

FICHE TECHNIQUE DE POSTE DE REFOULEMENT EAUX USEES
- PLAN DE LA TOUR - PR PRECONIL -

CARACTERISTIQUES DES POMPES EN PLACE



NP 3127 SH 3~ Adaptive 245
Spécifications techniques



L'image peut ne pas correspondre à la configuration choisie.

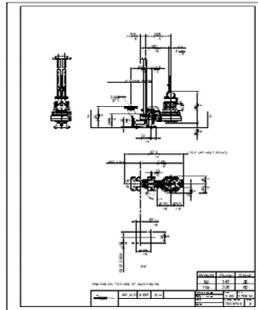
General
Pompe submersible avec roue brevetée à canal semi ouverte auto-nettoyante. Rendement élevé et constant. Idéale dans la plupart des applications en eaux. Elle peut être optimisée avec le système breveté Guide-piñs.

Roue
Matériau de la roue: Fonte grise
Diamètre de refoulement: 80 mm
Diamètre d'aspiration: 80 mm
Impeller diameter: 180 mm
Nombre de canaux: 2

Moteur
Moteur #: N3127.161 21-11-2AL-W 7.4KW
Variante stator: 28
Fréquence: 50 Hz
Tension nominale: 190 V
Nombre de pôles: 2
Phases: 3~
Puissance nominale: 7,4 kW
Intensité nominale: 32 A
Intensité de démarrage: 274 A
Vitesse nominale: 2910 rpm

Configuration

Installation: P - Installation immergée sur pied d'assise



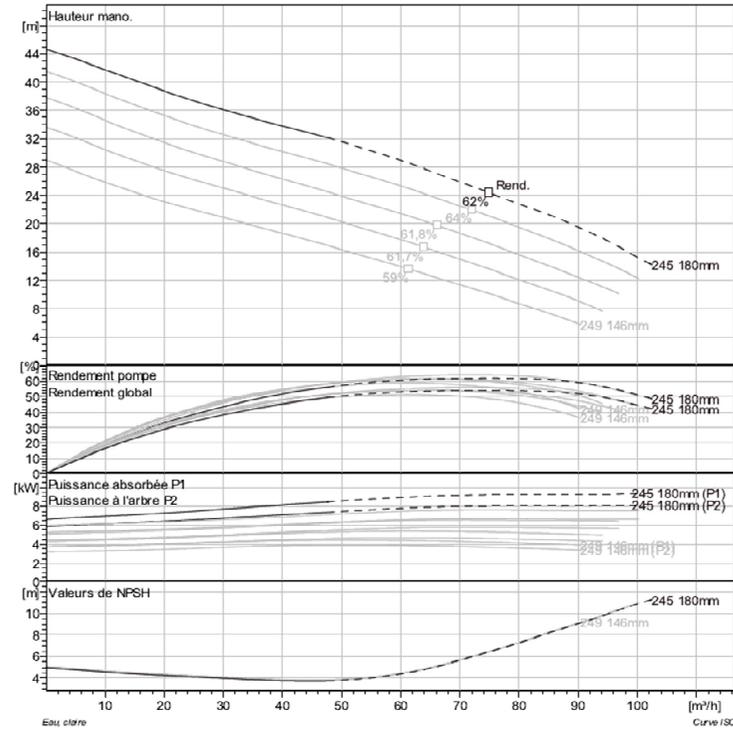
Project	Project ID	Created by	Created on	Last update
			12/17/2018	



NP 3127 SH 3~ Adaptive 245
Courbe



Pompe		Motor		
Diamètre de refoulement	80 mm	Moteur #	N3127.161 21-11-2AL-W 7.4KW	Facteur de puissance
Diamètre d'aspiration	80 mm	Variante stator	28	1/1 de charge 0,85
Impeller diameter	180 mm	Fréquence	50 Hz	3/4 de charge 0,79
Nombre de canaux	2	Rated voltage	190 V	1/2 de charge 0,69
		Nombre de pôles	2	Rendement pompe
		Phases	3~	1/1 de charge 87,5 %
		Puissance nominale	7,4 kW	3/4 de charge 87,9 %
		Intensité nominale	30 A	1/2 de charge 86,7 %
		Intensité de démarrage	274 A	
		Vitesse nominale	2910 rpm	



Project	Project ID	Created by	Created on	Last update
			12/17/2018	