

NOM DE L'OUVRAGE : PR MASTROU

Charge amont : 320 EH

Type d'ouvrage :

POSTE DE REFOULEMENT

LOCALISATION

Commune de :

SAINT JEAN DE MUZOLS

Date de la visite:

31/01/2024

Adresse :

111 Route du Grand Pont, 07300 Saint-Jean-de-Muzols

X terrain :

840971

Référentiel :

Lambert 93

Y terrain :

6442582.5

Origine Coord. :

SIG

Z terrain :

129.4

Précision :

A

ENVIRONNEMENT

Accès facile :

☒ OUI

☐ NON

Propriété terrain :

PUBLIC

Entretien des Abords :

BON

Environnement :

ROUTE

Clôture de l'ouvrage :

☒ OUI

☐ NON

Verrouillable

☒ OUI

☐ NON

EXTRAITS DE PLANS



PHOTO GENERAL DE L'OUVRAGE



CARACTERISTIQUES OUVRAGE			
BACHES			
Ouverture de la bache :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Verrouillable :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Matériau Bache :	PEHD	Poste en ligne	RONDE
Présence d'un trop plein :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Forme Bache :	RONDE
Date du dernier entretien :	/		
EQUIPEMENTS			
Présence d'une potence :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Présence d'une barre de guidage :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Présence d'une chaine de relevage :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Présence d'un clapet anti-retour :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Présence de vanne de sectionnement :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Présence d'une échelle :	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON	Poire de niveau haut positionnée à l'altitude du déversement du D.O situé en amont. Permet d'avoir une indication sur les déversements	
Présence d'un panier dégrilleur :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Présence de poire de niveau :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Système de traitement H ₂ S	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON	Si oui cuve à double peau	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
ALIMENTATION ELECTRIQUE			
Présence d'une armoire électrique :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Etat de l'armoire électrique :	BON		
SUPERVISION			
Présence d'une télésurveillance :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Type :	SOFREL	type S550, communication par IP	
Présence d'une téléalarme :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
ETAT DE L'OUVRAGE			
Présence de fissures :	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		
Arrivée d'ECP :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Intrusion d'ECP	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		
Présence de dépôt :	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		
Présence de graisse :	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		
Présence d'H ₂ S :	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		
POMPAGE			
	N°1	N°2	La pompe n°2 a été changé en avril 2024.
Fonctionnement	en alternance avec P2	en alternance avec P1	
Marque	Xylem	Xylem	
Type	FLYGT N 3085 Adaptive N	FLYGT N 3085 Adaptive N	
Année	2019	2024	
Q (m³/h)	29	25	
HMT (mCE)	20	20	
N (tour/min)	2840	2840	

FONCTIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Problèmes par temps sec et nappe basse (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc) :

Arrivées d'eaux claires

Problèmes par temps sec et nappe haute (Eaux claires, fonctionnement de pompes, etc) :

Arrivées d'eaux claires

Problèmes par temps de pluie (Eaux claires, fonctionnement des pompes, etc) :

- Mise en charge de l'ouvrage qui entraîne une mise en charge du réseau en amont. La décharge se fait dans un déversoir d'orage situé en amont du PR avec rejet vers le Doux.

SECURITE DU PERSONNEL

Protection antichute

OUI

Si oui type

GRILLE DE PROTECTION

Etat

BON

Hauteur (cm)

Si oui type

Etat

Hauteur (cm)

Si oui type

Etat

Hauteur (cm)

Si oui type

Etat

Hauteur (cm)

INFORMATIONS DONNEES PAR L'EXPLOITANT

Dimension de la bâche : diamètre: 1,40 ; hauteur: 5,50m environ

- présence d'une chambre de vannes, superficie de la chambre : 2 m².

- conduite d'arrivée : 200 mm en PVC

- conduite de refoulement : 125 mm en PeHD, profondeur : 4,20 mètres.

- renouvellement de la pompe n°2 en avril 2024

- Fréquence d'entretien : curage et nettoyage de la cuve et des câbles deux fois par an.

COMMENTAIRE MESURE

Capteurs raccordé à la télégestion ☒ OUI ☐ NON

Destination du by-pass

Poire de niveau ☒ OUI ☐ NON

Nombre 2

Sonde US

☒ OUI ☐ NON

Débitmètre ☐ OUI ☒ NON

Temps de fonctionnement des pompes

☒ OUI ☐ NON

Mesure de débit sur la conduite de trop-plein EXISTANTE

☐ OUI

☒ NON

Mesure de débit sur la conduite de trop-plein POSSIBLE

☐ OUI

☒ NON

Commentaire : poire de niveau haut positionné à l'altitude du déversement du D.O positionné en amont. Le déclenchement de cette poire permet d'informer Arche Agglo sur les déversements au D.O.

SYNTHESE

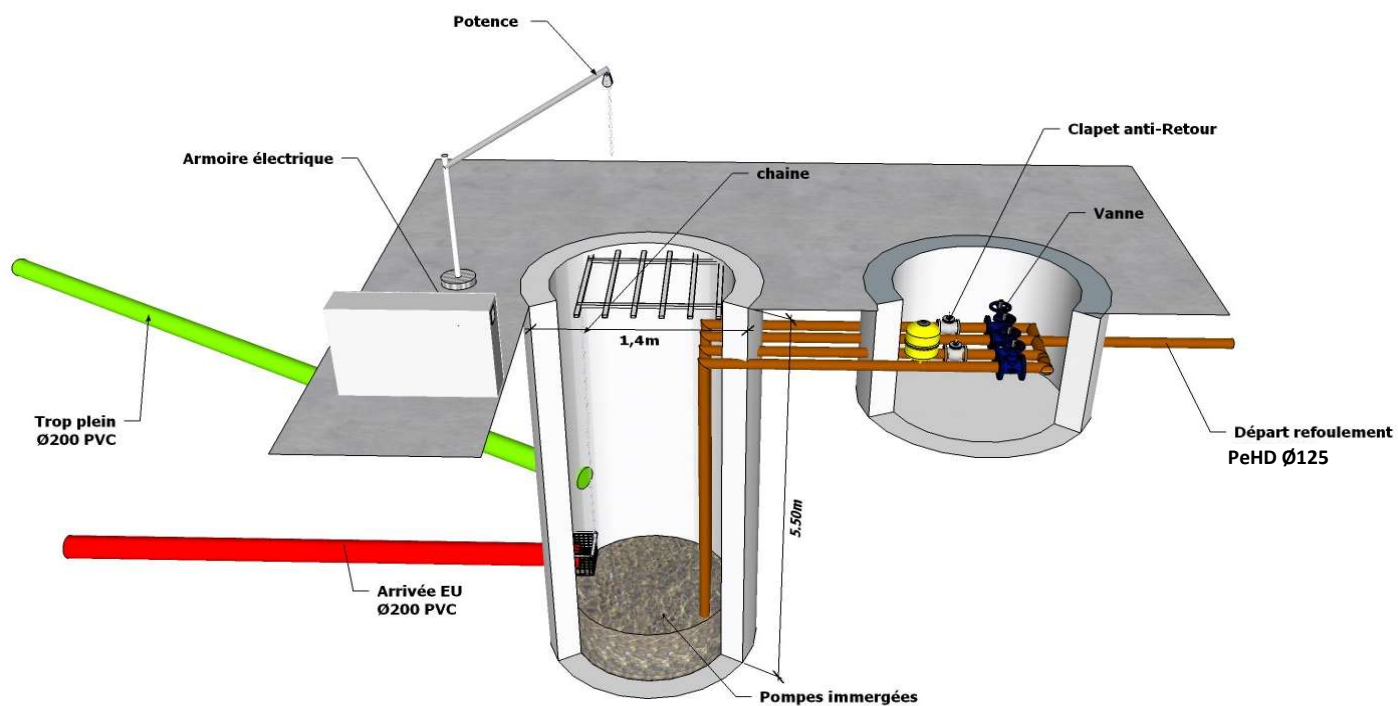
-Le poste est en télésurveillance avec un dispositif Sofrel S550 avec communication par IP.

-Les pompes ont été posées en 2019 (P1) et 2024 (P2).

-La conduite de trop-plein est en contre-pente ce qui a engendré des mises en charge du réseau, obligeant Arche Agglo à créer un déversoir d'orage en amont de l'ouvrage.

-Problématique d'arrivées d'eaux claires malgré le déversoir d'orage situé en amont

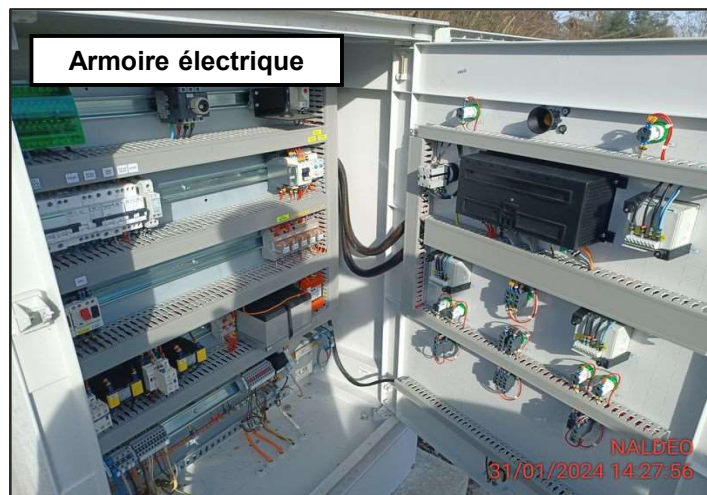
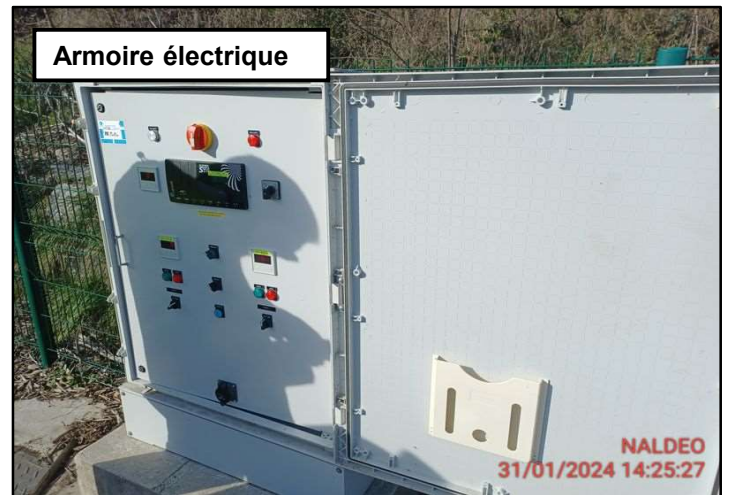
SCHEMAS



PHOTOS



PHOTOS



Chaines de relevage



Cuve



Sonde US et poires de niveaux



Chambre des vannes



Chambre des vannes



Ballon anti-bélier

