VERDI

Diagnostic du système d'assainissement du MESNIL SUR OGER

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION EPERNAY, COTEAUX et PLAINE DE CHAMPAGNE

EPERNAY AGGLO CHAMPAGNE

Fiche Poste de refoulement PR n°1

Date : 15/03/2022

Nom de l'ouvrage : PR n°1

Localisation

Commune : Le Mesnil sur Oger

Observation : En accotement, sous trottoir pavé. Stationnement sur chaussée.

Rue : Avenue Georges VIMONT

Description générale de l'ouvrage

Nature des matériaux de la chambre : PEHD

Dimensions de la bâche : diamètre 1,25 m

Hydraulique

Effluent : eaux usées

Nombre de pompes : 2	P1	P2	P1+ P2
Débit	9,6 m³/h	17,1 m³/h	18,8 m³/h
Année de mise en service des pompes	non connue	non connue	

Volume utile de la bâche de pompage: 1,1 m3

Hauteur utile (sous arrivée): 0,90 m

Trop-plein: ☐ oui ☑ non

Fonctionnement du pompage

Report d'alarme ☐ oui ☑ non

Basculement mode secours : L'intervention d'une équipe est nécessaire lorsque le voyant d'alarme s'allume.

Mode normal : sur poires de niveaux avec une poire de niveau bas (déclenchement du pompage), une poire de niveau haut (arrêt du pompage) et une poire d'alarme qui allume le voyant d'alarme fixé sur l'armoire de commande.

Mode secours : aucun mode secours.

Dégrilleur : aucun

Observations

Etat Génie Civil

Déformations	☑	non	☐	oui
Fissures :	☑	non	☐	oui
Infiltration	☑	non	☐	oui
Corrrosion H2S	☑	non	☐	oui

Equipements

Corrrosion	☐	non	☑	oui	Corrosion des vannes et boulonnerie à l'intérieur de la bâche

Fonctionnement

Temps de marche des pompes P1 : non connu P2 : non connu

Remarque :

Equipement en panne	☑	non	☐	oui	☑	non	☐ oui
Traces de mise en charge	☐	non	☑	oui			
Déformations	☑	non	☐	oui			
Présence de croûte en surface	☑	non	☐	oui			

Etat du dégrilleur -

Sécurité

Couvercle cadenassé, garde-corps autour du poste et barreaux anti-chute sous le couvercle.

Conclusion de la visite

Poste de refoulement présente un état général moyen. On note que les vannes et la boulonnerie sont fortement corrodées, de plus on observe une dégradation (trou) sur la paroi de la bâche. Le poste n'est pas équipé d'un report d'alarme donc il nécessite une surveillance très régulière.

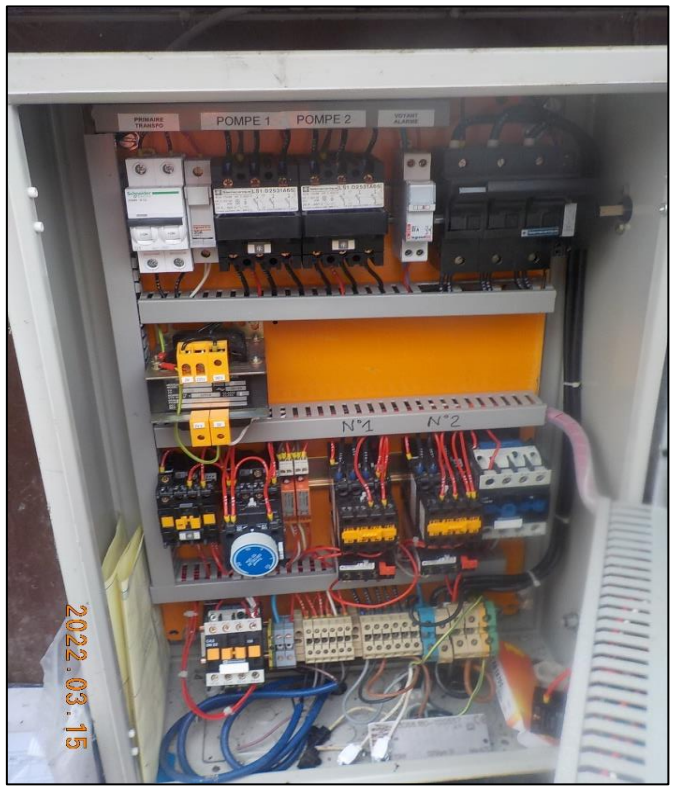
Photographies

Vue générale sur le poste de refoulement et son armoire de commande

Vue sur l'intérieur de la bâche et les barreaux anti-chute

Vue générale sur l'intérieur de la bâche

Vue sur la corrosion des vannes situées à l'intérieur de la bâche ainsi que la dégradation de la bâche



Vue sur l'intérieur de l'armoire de commande

Fiche Poste de refoulement PR n°2

Date : 15/03/2022 Nom de l'ouvrage : PR n°2

Localisation

Commune : Le Mesnil sur Oger Observation : En accotement, sous espace vert. Stationnement sur chaussée.

Rue : Intersection entre l'avenue Georges VIMONT et la rue Eugène Aimé SALON

Description générale de l'ouvrage

Nature des matériaux de la chambre : PRV

Dimensions de la bâche : diamètre 1,25 m

Hydraulique

Effluent : eaux usées

Nombre de pompes : 2	P1	P2	P1+ P2
Débit	28 m³/h	31,8 m³/h	49,4 m³/h
Année de mise en service des pompes	non connue	2018	

Volume utile de la bâche de pompage: 1,2 m3

Hauteur utile (sous arrivée): 1,00 m

Trop-plein: ☐ oui ☑ non

Fonctionnement du pompage

Report d'alarme ☐ oui ☑ non

Basculement mode secours : L'intervention d'une équipe est nécessaire lorsque le voyant d'alarme s'allume.

Mode normal : sur poires de niveaux avec une poire de niveau bas (déclenchement du pompage), une poire de niveau haut (arrêt du pompage) et une poire d'alarme qui allume le voyant d'alarme fixé sur l'armoire de commande.

Mode secours : aucun mode secours.

Dégrilleur : panier dégrilleur

Observations

Etat Génie Civil

Déformations	☑	non	☐	oui
Fissures :	☑	non	☐	oui
Infiltration	☑	non	☐	oui
Corrrosion H2S	☑	non	☐	oui

Equipements

Corrrosion	☑	non	☐	oui

Fonctionnement

Temps de marche des pompes P1 : non connu P2 : non connu

Remarque :

Equipement en panne	☑	non	☐	oui	☑	non	☐ oui
Traces de mise en charge	☑	non	☐	oui			
Déformations	☑	non	☐	oui			
Présence de croûte en surface	☑	non	☐	oui			

Etat du dégrilleur

Sécurité

Couvercle cadenassé, absence de barreaux anti-chute mais présence de garde-corps autour du poste.

Conclusion de la visite

Poste de refoulement présente un bon état général. Cependant, le poste n'est pas équipé d'un report d'alarme donc il nécessite une surveillance très régulière.

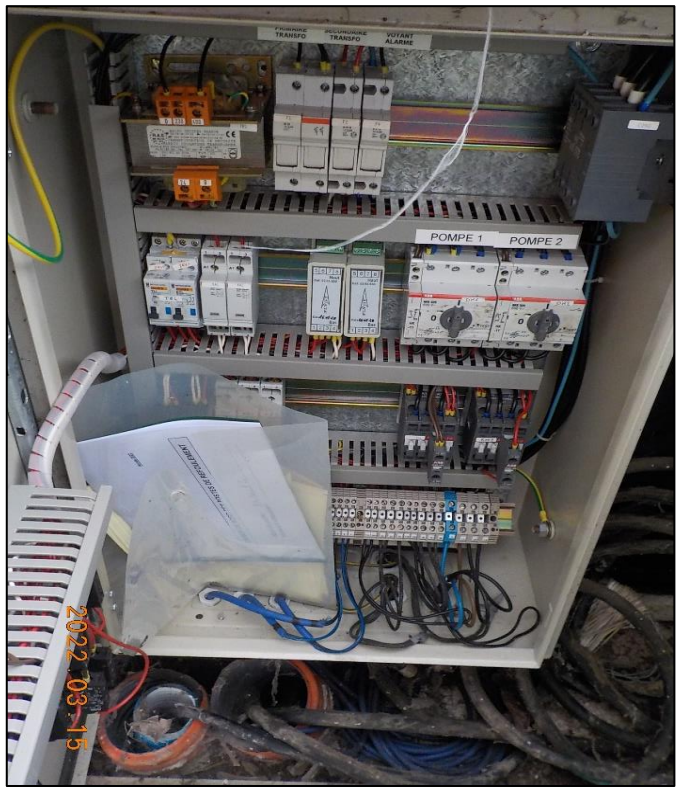
Photographies

Vue générale sur le poste de refoulement et les garde-corps

Vue générale sur l'intérieur de la bâche

Vue générale sur l'intérieur de la bâche

Vue sur l'armoire de commande



Vue sur l'intérieur de l'armoire de commande