

**BILAN ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME
D'ASSAINISSEMENT**

(Article 17-VII de l'arrêté ministériel du 22 juin 2007)

Année 2021

SHELL MAUCOMBLE

.....

Nom de la commune

BOSC MESNIL – 76680

Nom du système d'assainissement

A28 - AIRE DE MAUCOMBLE (sens Amiens / Rouen)



INFORMATIONS GENERALES

Votre collectivité dispose t'elle d'un Zonage d'Assainissement :

OUI ☐

NON ☒

Si oui, précisez la date d'approbation :

.....

Votre collectivité dispose t'elle d'un Schéma Directeur :

OUI ☐

NON ☒

Si oui, précisez la date d'approbation :

.....

Actions réalisées ou engagées au cours de l'année :

- Divers réglages électromécaniques
- Débouchage des pompes de relevages

Actions programmées dans les 2 années à venir :

- Prévoir le curage du réseau amont

1) Généralités :

- Nature du réseau : Unitaire ☐ Séparatif ☒ Mixte ☐
- Linéaire du réseau : Unitaire : sans objet
Séparatif : environ 300 m
Refoulement : environ 5 m
- Nombre de branchements :
Domestiques : sans objet
Industriels : sans objet
Autres (restaurants, cantines, maisons de retraite, artisans...)

A83 - Aire de repos De Maucombe

- Nature de l'exploitation de votre réseau (régie, contrat de prestation de service, affermage...) : Contrat de prestation de service
- Coordonnées de l'exploitant : HYDRO EUROPE SERVICE 4 Rue G. BRASSENS BP 25 33240 ST ANDRE DE CUBZAC

2) Déversoirs d'orage (nommé ci-après DO) ou point de déversement potentiel (trop plein de réseau)

Pour mémoire un déversoir d'orage ne peut être présent que sur un réseau unitaire.

- Nombre de passage dans l'année sur les déversoirs :

Nom du DO	Estimation de la population à l'amont du DO	Industriels à l'amont du DO	Déversements observés	
			Nombre de déversements de temps sec	Nombre de déversements de temps de pluie
Non concerné	/	/	0	0

3)Postes de refoulement :

➤ Nombre de passage dans l'année sur les postes : 10

Nom du poste	Estimation de la population raccordée	Industriels à l'amont du poste	Nombre de jours d'arrêt des pompes	Présence d'un trop plein	Nombre de jours de passage au trop plein
Non concerné	/	/	0	Oui	0

Pour chaque poste remplir le tableau suivant :

Volume moyen journalier pompé en m ³ /j (débit estimé P1 = 8 m ³ /h)				
Nom du poste Mois	PR Principal AIRE de MAUCOMBLE	/	/	/
janvier	Non renseigné	/	/	/
février	Non renseigné	/	/	/
mars	Non renseigné	/	/	/
avril	Non renseigné	/	/	/
mai	Non renseigné	/	/	/
juin	Non renseigné	/	/	/
juillet	Non renseigné	/	/	/
août	Non renseigné	/	/	/
septembre	Non renseigné	/	/	/
octobre	Non renseigné	/	/	/
novembre	/	/	/	/
décembre	/	/	/	/

4) Travaux :

Ce paragraphe concerne les travaux réalisés sur le réseau et les branchements dans l'année y compris sur les déversoirs d'orage et les postes de refoulement.

a) Travaux sur le réseau :

Remplir le tableau ci dessous et pour chaque opération, joindre les PV de réception.

Localisation des travaux	Nature des travaux (extension – renouvellement – réhabilitation)	Linéaire concerné	Diamètre canalisations	Nombre de branchements
Sans Objet	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

b) Travaux sur les branchements :

➤ Nombre de branchements neufs réalisés sur le réseau existant : 0

5) Industriels :

Remplir le tableau ci-dessous :

Nom établissement	Type d'activité	Date de la dernière autorisation ou convention de déversement	Flux maximum autorisé	
			Débit en m ³ /j	Charge en EH
Sans objet	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

6) Assimilés domestiques :

On entend par assimilés domestiques les établissements tels que restaurants, maisons de retraite, hôtels, artisans (boucheries, traiteurs...).

Lister les établissements situés sur votre territoire :

- Aire de repos A28 – MAUCOMBLE (EU bâtiment principal)

7) Fonctionnement du réseau :

Le cas échéant, préciser les différents dysfonctionnements observés (présence d'eaux claires, obstruction, casse...) au cours de l'année et les moyens éventuels mis en œuvre pour y remédier

- Sans objet

INFORMATIONS CONCERNANT LE TRAITEMENT

1) Généralités :

- Code SANDRE de l'unité de traitement : inconnu
- Nature du traitement et descriptif sommaire : Boues activées

Descriptif STEP : 1 bac à graisses + 1 broyeur + 1 poste de relevage (1 pompe) + 1 bassin d'aération (2 turbines / 40 m³) + 1 clarificateur statique (clifford + 1 pompe / 20 m³) + 1 filtre à tambours (biodisque + 1 pompe de lavage) + 1 silo de stockage des boues (20 m³)

Capacité (en équivalents habitants EH) : 220 EH

- Date de mise en service (ou année si date inconnue) : inconnue
- Localisation du traitement et du rejet : Sur l'arrière du relais, à gauche avant le parking PL.

Indiquer les coordonnées en Lambert 93 de :

Unité de traitement : X = 579973 Y = 6954495

Rejet : X = 579958 Y = 6954490

- Quel est le milieu récepteur du rejet : réseau pluvial de l'aire de repos (bassin d'orage).
- Présence de déversoir d'orage **en entrée** de station : OUI ☐ NON ☒

Indiquer le nombre de jour de déversements constatés ou estimés : sans objet

- Nature de l'exploitation de votre unité de traitement (régie, contrat de prestation de service, affermage...) : contrat de prestation de service
- Coordonnées de l'exploitant : HYDRO EUROPE SERVICE 4 Rue G. BRASSENS BP 25 33240 ST ANDRE DE CUBZAC

2) Autosurveillance :

- Date de réalisation du ou des bilans 24 heures réglementaire(s) :

○ Du 5 au 6 aout 2021

Fonctionnement :

Le cas échéant remplir les rubriques suivantes :

- Charge hydraulique reçue : mesure ou estimation du volume moyen journalier en m³/j (estimation selon compteurs AEP) :

Charge hydraulique	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Débit moyen en m ³ /j	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Incidents entraînant une dégradation du traitement (crue, panne importante au niveau du traitement biologique, arrêt EDF important, panne de poste de relevage...) : préciser la nature et la durée :
AUCUN INCIDENT

3) Boues :

a) Cas des lagunes, des filtres plantés de roseaux, des décanteurs/digesteurs

- Évacuation des boues sur l'année écoulée : OUI ☐ NON ☒

Si oui préciser le volume et la destination de ces boues : sans objet

b) Autres systèmes de traitement :

- Quantité de boues produites avant traitement : sans objet
- Le cas échéant, nature du traitement des boues : sans objet
- Quantité de boues évacuées (boues sortant de la station) en volume : 12 m³
- Destination des boues évacuées (épandage, compostage, autre station...) : SARL CARRU VIDANGE 80520 WOINCOURT
- Problèmes éventuellement rencontrés : sans objet

ANNEXE 1 : COMPTE RENDUS D'INTERVENTION – MAINTENANCE PREVENTIVE

Synthèse du Suivi mensuel pour Station d'épuration à boues activées et/ou poste de relèvement									
Aire de service de : Shell Maucornble FR 1891					Autoroute A 28 Sens 1 <input checked="" type="checkbox"/> Reven. 2 <input type="checkbox"/>				
Station d'épuration		<input checked="" type="checkbox"/> du Pétrolier <input type="checkbox"/> du Restaurateur <input type="checkbox"/> du Pétrolier et du Restaurateur <input type="checkbox"/> de 2 Restaurateurs							
Filière épuratoire :		<input type="checkbox"/> boues activées sans silo <input checked="" type="checkbox"/> boues activées avec silo							
Date : 7.01.2011 VP				Données Météo : pluie t°C ambiante : 2°C conditions : LC			Depuis la dernière visite		
RELEVÉ des COMPTEURS							Volumes évacués et dates d'évacuation		
Compteur électrique	de la STEP		74992		Kw consommés				
Compteur d' Eau	<input type="checkbox"/> alimentation publique <input type="checkbox"/> forage ou autre		10555		m³ consommés				
Débitmètre	<input type="checkbox"/> EU-STEP <input type="checkbox"/> Autre				m³ relevés				
<input checked="" type="checkbox"/> Pompe 1	intensité P1 :		horocompteur P1 : 7449				(1) m³ évacués de boues et/ou de matières de vidange date d'évacuation :		
<input type="checkbox"/> Pompe 2	intensité P2 :		horocompteur P2 :						
<input checked="" type="checkbox"/> Pompe 3 Drayco	intensité P3 :		horocompteur P3 : 61134						
<input type="checkbox"/> Utilisation de réactifs	nom :		Poids :		kg				
Equipements présents		Opérations			Etat ou relevés				
EN AMONT DES INSTALLATIONS									
<input type="checkbox"/> Bac à graisses	charge en graisses			normal <input type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>		m³ évacués de graisses date d'évacuation :			
Effluents bruts	qualité			normal <input checked="" type="checkbox"/> présence de graisses <input type="checkbox"/> présence d'hydrocarbures <input type="checkbox"/>					
Entretien des abords				bon <input checked="" type="checkbox"/> à faire <input type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/> Poste de relèvement	fonctionnement			normal <input type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>		(2) m³ évacués de boues et/ou de matières de vidange date d'évacuation :			
<input checked="" type="checkbox"/> Dégrilleur ou broyeur	fonctionnement			normal <input checked="" type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>					
	aspect			normal <input type="checkbox"/> colmaté chargé <input type="checkbox"/>					
INSTALLATIONS DE TRAITEMENT									
<input checked="" type="checkbox"/> Bassin d'aération	aérateur ou autre : Turbine			intensité : 1371		m³ évacués de boues et/ou de matières de vidange date d'évacuation :			
	cycle d'aération			marche <input type="checkbox"/> arrêt <input type="checkbox"/>					
	sonde d'aération			oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/> Clarificateur	Pompe de recirculation Pompe			intensité : 8201					
	cycle de recirculation			h/j <input type="checkbox"/> arrêt <input type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/> Silo à boues	volume transféré vers le silo			transfert <input checked="" type="checkbox"/>		(3) m³ évacués de boues et/ou de matières de vidange date d'évacuation :			
	évacuation des boues du silo			évacuation <input type="checkbox"/>					
Mesures	disque Secchi			70 cm					
	DT30 (dilution : 1/4)			15 %					
Test Bandelettes	O ₂			mg/l					
	NO ₃			50 mg/l					
	NO ₂			10 mg/l					
	NH ₄			25 mg/l					
EN AVANT DES INSTALLATIONS									
Rejet vers le milieu naturel	eaux en sortie			normal <input checked="" type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>		Total des volumes de boues et de matières de vidanges évacués depuis la dernière visite [(1)+(2)+(3)] =			
	abords			normal <input checked="" type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>					
Prélèvement				ponctuel <input type="checkbox"/> 2h <input type="checkbox"/>					
Autocontrôles sur les rejets	analyses		valeurs		résultat		m³ évacués de boues et de matières de vidange		
	pH		70		normal <input checked="" type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>				
	DBO5		mg/l		normal <input type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>				
	DCO		mg/l		normal <input type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>				
	MES		mg/l		normal <input type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>				
	NK		mg/l		normal <input type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>				
	PT		mg/l		normal <input type="checkbox"/> anormal <input type="checkbox"/>				
REMARQUES et OBSERVATIONS					levée des remarques de la dernière visite				
- Diabourhay Pompe de Blevage (Point de Niveau hauts Service) - Contrôle Stop + tests terrain.					STATION SHELL SIRE WALCO 92 AUTOROUTE A 28 - AIRE DE MAUCOMBLE 76680 BOIS MESNIL Tél : 02 35 32 04 24 CAPITAL SOCIAL : 10.000 € RCS ARRAS 814 075 735 TVA INTRACOM : FR17814075735				
Intervenant					Responsable Exploitant				
Nom : cy Hachueges Société : HES signature : [Signature]					Nom : SIRE WALCO 92 Enseigne : AUTOROUTE A 28 - AIRE DE MAUCOMBLE signature : [Signature]				

1. 00024 PLAN DE PREVENTION JOURNALIER DATE des travaux : 7 01-2011

Document à utiliser pour les travaux en station-service : à remplir conjointement par le responsable de la station (ou son représentant) et la firme utilisatrice (station-service) et la firme extérieure(s) intervenante(s) et obligatoirement avant le début des travaux.

Entreprise(s) Extérieure(s) Intervenante(s) (y compris les sous-traitants)

Responsable de l'opération : J. Hechhaegen Nb de personnes : 1

Emplacement prévu : Shell Maucambe Durée prévisible de l'intervention : 34

Description : VP Step

RISQUE D'INTERFERENCE AVEC L'OPERATION

Mesures de sécurité OBLIGATOIRES pour TOUS les travaux

DÉFENSE DE FUMER ; Port des Équipements de Protection Individuelle (chaussures de sécurité, casque, gants, lunettes, gilet de visualisation...) adaptés au travail ; Information du personnel de la station et de celui des autres entreprises de l'opération ; Balisage correct du chantier ; Travail à chaud en zone classée interdits sans utilisation des permis spécifiques et pendant les livraisons de carburant ; Extinction des téléphones portables, appareils photo...

NATURE DU TRAVAIL	NATURE DES RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Travail à chaud	Émission de gaz (intoxication...)	A la charge de la station-service
Perçage, meulage, découpage	Incendie	Arrêt de la distribution, partiel total
Chaufrage, soudage	Explosion	Fermeture de la station
Décapage, grenaillage	Projection d'étincelles / particules	Arrêt d'une autre activité (précisez :)
Utilisation matériel électrique	incandescentes	
Vidange / dégazage / nettoyage / réception cuve	Asphyxie / intoxication	A la charge de la / les entreprise(s) extérieures(s)
Dégazage / brûlage de GPLc	Brûlures	Analyse d'atmosphère (explosimètres...)
Travaux de démolition	Blessures (coupures...)	Arrêt des travaux pendant le dépotage
Entrée en atmosphère confinée	Projection de particules	Arrêt des autres travaux prévus
Obstacle sur parcours, déplacement sur site	Chute de plain-pied	Extincteurs adaptés
Levage	Chute d'objet	Mise à la terre correcte des équipements
Travail en hauteur < 2 m	Chute de hauteur	Appareil respiratoire, ventilation forcée
Travail sur tuyauterie / appareil de distribution	Incident câbles / canalisations	Outillage / éclairage / matériel ATEX
Fouille manuelle / mécanique / terrassement / forage	enterrés	Surveillance spécifique (arrêté du 22 juin 1998 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et de leurs équipements annexes, annexe II, alinéa 4.3 : présence de deux opérateurs)
Travaux exposant à un risque d'ensevelissement	Pollution rivière / sol	Port des EPI et autres équipements spécifiques (précisez :)
Travail sur équipement électrique	Épandage	Casque gant lunettes
Travail avec engin d'élévation	Éboulement	Harnais, baudrier, filet de sécurité, sangle de retenue
Opérations sur piste	Électrocution	Nacelle
Travaux bruyants	Incident câbles aériens	Renseignements sur réseaux enterrés (identification des tuyauteries d'hydrocarbures, des câbles électriques, ...)
Autres VP Step	Accident de circulation	Bouchage des égouts / regards
	Lésions (oreille interne...)	Couper et verrouiller l'alimentation électrique
	Autres	Renseignements sur réseau aérien
		Balisage de la zone, aide à la circulation
		Mise à disposition casque anti-bruit
		Autres :

* Travaux dangereux selon le décret n° 92-158 du 20/02/92 et l'Arrêté du 19/03/93

Les salariés de la ou des entreprises extérieures intervenantes et de l'entreprise utilisatrice doivent exercer leur droit de retrait (refus d'intervention, arrêt des travaux...) en cas de conditions de travaux dangereuses et/ou de non-respect des consignes de sécurité.

Autres instructions au personnel de l'entreprise extérieure intervenante - matériel et installations nécessaires à l'intervention

Respect du Passerelle Shell En cas d'accident appeler le : 112

VALIDATION AVANT LES TRAVAUX

ENTREPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANTE(S) RESPONSABLE DE LA STATION (OU DE SON REPRÉSENTANT)

1-Nom J. Hechhaegen Signature : J. Hechhaegen Nom P. Caen Signature : P. Caen

2-Nom Signature : Assisted de : Visa : Rabain

3-Nom Signature :

VALIDATION APRÈS LES TRAVAUX

Le travail est terminé. Le travail n'est pas terminé.

La station est rendue à une exploitation normale. Le chantier a été laissé propre et en sécurité, la reprise du travail fera l'objet d'une nouvelle autorisation de travail prévue le :

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRÉSENTANT) ENTREPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANTE(S)

Nom Rabain Signature : Rabain 1-Nom J. Hechhaegen Signature : J. Hechhaegen Date : 7.1.21

Date : 7.1.21 2-Nom Signature : Date :

3-Nom Signature : Date :

CE PLAN DE PREVENTION VAUT AUTORISATION DE TRAVAIL ET N'EST VALABLE QU'UNE JOURNÉE

Exemplaire à conserver par l'entreprise extérieure Edition du 07/11/2006

CBRE GWS France SAS

STEP MAUCOMBLE - 1891

Filière Boues activées

Rapport de visite 1545

Visite préventive n°2/12 du 26 février 2021

REMARQUES ET OBSERVATIONS

Visite préventive ok
Entretien des ouvrages et nettoyage.

Walco. 92.maucomble@outlook.fr

HYDRO EUROPE SERVICE
NICOLAS UYTTERHAEGEN



CBRE GWS FRANCE SAS
Renaud



INFORMATION DU SITE

- Bâtiment relié : Pétrolier
- Filière : Boues activées

Conditions météorologiques :

0 °c



RELEVES DES COMPTEURS

Equipement	Relevé	Temps consommation
Compteur AEP	10898.0 m3	
Armoire électrique STEP - Compteur énergie	75715.00kw	
Bassin aération - Turbine aération 1	18458.00h	
Bassin aération - Turbine aération 1 - Réglage de la durée	Marche : 8.00h/j	
Bassin aération - Turbine aération 2	1371.00h	
Bassin aération - Turbine aération 2 - Réglage de la durée	Marche : 8.00h/j	
Clarificateur - Pompe de recirculation	8529.00h	
Clarificateur - Pompe de recirculation - Réglage de la durée	Marche : 12.00h/j	
Poste relevage - Broyeur	62130.00h	
Poste relevage - Broyeur - Réglage de la durée	Marche : 24.00h/j	
Poste relevage - Pompe de relevage	15450.00h	

RELEVES NUMERIQUES

Equipement	Intensité	Isolement
Poste relevage - Broyeur	0.90 A	390.00 MΩ
Poste relevage - Pompe de relevage	2.30 A	∞
Bassin aération - Turbine aération 1	3.70 A	1500.00 MΩ
Bassin aération - Turbine aération 2	2.80 A	∞
Clarificateur - Pompe de recirculation	2.20 A	∞

ANALYTIQUE

Normes

PH	7.0	
NO2	1	
NO3	50.0	
NH4	100	
V30	Taux de dilution : 25% Valeur après 30 min : 12 %	
	Prélèvement laboratoire (O/N)	O

GESTION DES BOUES

Ouvrage	Volume pompé
Poste relevage	
Bassin aération	
Clarificateur	
Silo boues	
TOTAL	0.0

CONTRÔLE GENERAL DE L'INSTALLATION

Rendement épuratoire : Moyen

Désherbage réalisé ☒

Fonctionnement hydraulique : Normal

Tonte ☐

Etat Trappe : N.C

Nettoyage haute pression ☐

Date du dernier faucardage : N.C

N.C. = Non contrôlé


☐ : Non fait


☒ : Fait

☒ : Conforme/normal

☐ : Non conforme/anomalie/anormal

 : Sec

 : Pluie modérée

 : Pluie intense

26.02.2021

PLAN DE PRÉVENTION JOURNALIER

N° 1672555

Document à utiliser pour les travaux en station-service : à remplir conjointement par le responsable de la station (ou son représentant) et par la / les entreprise(s) extérieures (intervenant(s) et obligatoirement avant le début des travaux).

Entreprise utilisatrice (interne ou externe) : *Hydro Europe Service*

Responsable de l'opération : *Y. Henning*

Entreprise(s) extérieures (intervenant(s) et obligatoirement avant le début des travaux) : *HES*

Opérations à effectuer : *Remplacement de la pompe à carburant*

Emploiment prévu : *VR*

RISQUE D'INTERFÉRENCE AVEC L'OPÉRATION

Autres travaux prévus ce jour :

Livraison de carburant (télépompe) prévue à : *h 10h00*

Protection dans le site de travail de : *Bouteilles de Gaz F.M.S.*

Mesures de sécurité OBLIGATOIRES pour TOUS les travaux :

DÉFENSE DE FUMER :

☒ Part des Équipements de Protection Individuelle (chaussures de sécurité, casque, gants, lunettes, gilet de signalisation...) adaptés au travail ;

☒ Information du personnel de la station et de celui des autres entreprises de l'opération ;

☒ Balisage correct du chantier ;

☒ Travail à chaud en zone classée interdit sans utilisation des permis spécifiques et pendant les livraisons de carburant ;

☒ Extinction des téléphones portables, appareils photo...

NATURE DU TRAVAIL	NATURE DES RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
<input checked="" type="checkbox"/> Travail à chaud	<input checked="" type="checkbox"/> Émission de gaz (toxication...)	<input checked="" type="checkbox"/> À la charge de la station-service
<input checked="" type="checkbox"/> Perçage, meulage, découpage	<input checked="" type="checkbox"/> Incendie	<input checked="" type="checkbox"/> Arrêt de la distribution, partiel... <input type="checkbox"/> total... <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Charriage, meulage	<input checked="" type="checkbox"/> Explosion	<input checked="" type="checkbox"/> Fermeture de la station
<input checked="" type="checkbox"/> Découpage, ponçage	<input checked="" type="checkbox"/> Projection d'écailles / particules	<input checked="" type="checkbox"/> Arrêt d'une autre activité (présence) :
<input checked="" type="checkbox"/> Utilisation matériel électrique	<input checked="" type="checkbox"/> Incendies / incendies	<input checked="" type="checkbox"/> À la charge de la / les entreprise(s) extérieures
<input checked="" type="checkbox"/> Valutage / déchargement / remplissage / respecter carex	<input checked="" type="checkbox"/> Asphyxie / intoxication	<input checked="" type="checkbox"/> Analyse d'atmosphère (explosivité...)
<input checked="" type="checkbox"/> Démontage / montage de GPL	<input checked="" type="checkbox"/> Brûlures	<input checked="" type="checkbox"/> Arrêt des travaux pendant le déchargement
<input checked="" type="checkbox"/> Travaux de distribution	<input checked="" type="checkbox"/> Blessures (coupures...)	<input checked="" type="checkbox"/> Arrêt des autres travaux prévus
<input checked="" type="checkbox"/> Entretien et absorption huileuse	<input checked="" type="checkbox"/> Projection de particules	<input checked="" type="checkbox"/> Extincteurs adaptés
<input checked="" type="checkbox"/> Contact sur personnes, déplacement sur site	<input checked="" type="checkbox"/> Chute de plan-pied	<input checked="" type="checkbox"/> Mise à la terre correcte des équipements
<input checked="" type="checkbox"/> Lessage	<input checked="" type="checkbox"/> Chute d'objet	<input checked="" type="checkbox"/> Appareil respiratoire, ventilation forcée
<input checked="" type="checkbox"/> Travail en hauteur	<input checked="" type="checkbox"/> Chute de hauteur	<input checked="" type="checkbox"/> Outillage / élingage / matériel ATEX
<input checked="" type="checkbox"/> Travail sur tuyauterie / appareil de distribution	<input checked="" type="checkbox"/> Incident câbles / installations extérieures	<input checked="" type="checkbox"/> Surveillance spécifique (arrêté du 22 juin 1996 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et de leurs équipements annexes, article II, alinéa 4.3 : présence de deux opérateurs)
<input checked="" type="checkbox"/> Travail sur matériel / mécanique / serrurerie / bricolage	<input checked="" type="checkbox"/> Pollution (déchets / sol)	<input checked="" type="checkbox"/> Port des EPI et autres équipements spécifiques (présence) :
<input checked="" type="checkbox"/> Travaux exposant à un risque d'environnement	<input checked="" type="checkbox"/> Éboulement	<input checked="" type="checkbox"/> Casque, gants, lunettes
<input checked="" type="checkbox"/> Travail sur équipement électrique	<input checked="" type="checkbox"/> Électrocution	<input checked="" type="checkbox"/> Harnais, bricole, fil de sécurité, single de retenue
<input checked="" type="checkbox"/> Travail avec équipement électrique	<input checked="" type="checkbox"/> Incident câbles aériens	<input checked="" type="checkbox"/> Nœuds
<input checked="" type="checkbox"/> Opérations sur piste	<input checked="" type="checkbox"/> Accident de circulation	<input checked="" type="checkbox"/> Renseignements sur réseaux enterrés (identification des tuyauteries d'hydrocarbures, des câbles électriques, ...)
<input checked="" type="checkbox"/> Travaux travaux	<input checked="" type="checkbox"/> Lésion (oreille interne...)	<input checked="" type="checkbox"/> Soutage des écarts / regards
Autres : <i>VR stop</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Autres : <i>Caution</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Coupes et verrouillage l'alimentation électrique
		<input checked="" type="checkbox"/> Renseignements sur réseau aérien
		<input checked="" type="checkbox"/> Balisage de la zone, aide à la circulation
		<input checked="" type="checkbox"/> Mise à disposition casque anti-bruit
		<input checked="" type="checkbox"/> Autres :

* Travaux dangereux selon le décret n° 92-156 du 20/02/92 et l'Arrêté du 19/03/93

Les salariés de la ou des entreprises extérieures intervenant et de l'entreprise utilisatrice doivent signer leur droit de retrait (refus d'intervention, arrêt des travaux...) en cas de conditions de travail dangereuses et/ou de non-respect des consignes de sécurité.

Autres instructions au personnel de l'entreprise extérieure intervenante - matériel et installations nécessaires à l'intervention :

Repas de la Permission SHH

En cas d'accident appeler le : 112

VALIDATION AVANT LES TRAVAUX

ENTREPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANT(S)	RESPONSABLE DE LA STATION (OU DE SON REPRÉSENTANT)
1-Nom : <i>Y. Henning</i> Signature : <i>[Signature]</i>	Nom : <i>[Signature]</i> Signature : <i>[Signature]</i>
2-Nom : <i>[Signature]</i> Signature : <i>[Signature]</i>	Assisté de : <i>[Signature]</i> Vise : <i>[Signature]</i>
3-Nom : <i>[Signature]</i> Signature : <i>[Signature]</i>	

VALIDATION APRÈS LES TRAVAUX

☒ Le travail est terminé.

☐ La station est rendue à une exploitation normale.

☐ Le travail n'est pas terminé.

☐ Le chantier a été laissé propre et en sécurité, la reprise du travail fera l'objet d'une nouvelle autorisation de travail prévue le :

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRÉSENTANT)	ENTREPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANTE(S)
Nom : <i>[Signature]</i> Signature : <i>[Signature]</i>	1-Nom : <i>[Signature]</i> Signature : <i>[Signature]</i> Date : <i>[Signature]</i>
Date : <i>[Signature]</i>	2-Nom : <i>[Signature]</i> Signature : <i>[Signature]</i> Date : <i>[Signature]</i>
	3-Nom : <i>[Signature]</i> Signature : <i>[Signature]</i> Date : <i>[Signature]</i>

CE PLAN DE PRÉVENTION VAUT AUTORISATION DE TRAVAIL ET N'EST VALABLE QU'UNE JOURNÉE

Édition du 07/11/2016

N.C. = Non contrôlé


☐ : Non fait


☒ : Fait

☒ : Conforme/normal

☐ : Non conforme/anomalie/anormal

 : Sec

 : Pluie modérée

 : Pluie intense

CBRE GWS France SAS

STEP MAUCOMBLE - 1891

Filière Boues activées

Rapport de visite 1546

Visite préventive n°3/12 du 26 mars 2021

REMARQUES ET OBSERVATIONS

Visite préventive
Pompage fosse clarif et silo
Tests terrain
Rejet correct

Compteur AEP : Contrôle impossible

HYDRO EUROPE SERVICE
NICOLAS UYTTERHAEGEN



CBRE GWS FRANCE SAS

SIGNATAIRE INDISPONIBLE

INFORMATION DU SITE

- Bâtiment relié : Pétrolier
- Filière : Boues activées

- Conditions météorologiques :

3 °c



RELEVES DES COMPTEURS

Equipement	Relevé	Temps consommation	
Armoire électrique STEP - Compteur énergie	76187.00kw	16.86 kw/J	
Bassin aération - Turbine aération 1	18508.00h	1.79 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 2	1372.00h	0.04 h/J	
Clarificateur - Pompe de recirculation	8661.00h	4.71 h/J	
Poste relevage - Broyeur	62797.00h	23.82 h/J	
Poste relevage - Broyeur - Réglage de la durée	Marche : 24.00h/j		
Poste relevage - Pompe de relevage	5456.00h	-356.93 h/J	

RELEVES NUMERIQUES

Equipement	Intensité	Isolement	
Poste relevage - Broyeur	0.92 A	675.00 MΩ	
Poste relevage - Pompe de relevage	2.60 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 1	3.50 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 2	2.80 A	∞	
Clarificateur - Pompe de recirculation	1.80 A	∞	

ANALYTIQUE

Normes

PH	7.0	
NO2	20	
NO3	100.0	
NH4	50	
V30	Taux de dilution : 25%	
	Valeur après 30 min : 13 %	
	Prélèvement laboratoire (O/N)	N

GESTION DES BOUES

Ouvrage	Volume pompé
Poste relevage	2.0 m3
Bassin aération	
Clarificateur	1.0 m3
Silo boues	8.0 m3
TOTAL	11.0

CONTRÔLE GENERAL DE L'INSTALLATION

Rendement épuratoire : Bon

Désherbage réalisé



Fonctionnement hydraulique : Normal

Tonte



Etat Trappe : Mauvais

Nettoyage haute pression



Date du dernier faucardage : N.C

N.C. = Non contrôlé


☐ : Non fait


☒ : Fait

 : Conforme/normal

 : Non conforme/anomalie/anormal

 : Sec

 : Pluie modérée

 : Pluie intense

N° 1672560		PLAN DE PRÉVENTION JOURNALIER		DATE des travaux 26.03.21	
Document à utiliser par les intervenants en station-service : à remplir conjointement par le responsable de la station (ou son représentant) et l'entreprise extérieure intervenante(s) et obligatoirement avant le début des travaux.					
STATION SHELL		Entreprise(s) Extérieure(s) Intervenante(s) (y compris les sous-traitants)			
SARL WACCO 92 AUTOROUTAIRE 28 - BITE DE NAUCOMELT 76680 BOSC-MESNIL Tél. : 02 35 32 04 24 CAPITAL SOCIAL : 10.000 € RCS ARRAS 814 075 735 TVA INTRACOM : FR17814075735		Responsable de l'opération : HES Jy Henhagen 1 : 2 : Halborg TP 3 :		Nb de personnes 2	
OPÉRATION À EFFECTUER					
Emplacement prévu : Shell Naucourt		Durée prévisible de l'intervention : 3h			
Description : VP + Pompage					
RISQUE D'INTERFÉRENCE AVEC L'OPÉRATION					
Livraison de carburant (dépotage) prévue à : 6h20					
Présence dans la zone de Travail de : Bouteilles de Gaz, Fûts <input type="checkbox"/>					
Mesures de sécurité OBLIGATOIRES pour TOUS les travaux					
<input checked="" type="checkbox"/> DÉFENSE DE FUMER : <input checked="" type="checkbox"/> Port des Équipements de Protection Individuelle (chaussures de sécurité, casque, gants, lunettes, gilet de visualisation...) adaptés au travail ; <input checked="" type="checkbox"/> Information du personnel de la station et de celui des autres entreprises de l'opération ;					
<input checked="" type="checkbox"/> Balisage correct du chantier ; <input checked="" type="checkbox"/> Travail à chaud en zone classée interdits sans utilisation des permis spécifiques et pendant les livraisons de carburant ; <input checked="" type="checkbox"/> Extinction des téléphones portables, appareils photo...					
NATURE DU TRAVAIL		NATURE DES RISQUES		MESURES PRÉVENTIVES	
<input checked="" type="checkbox"/> Travail à chaud Perçage, meulage, découpage Chauffage, soudage Découpage, grenailage Utilisation matériel électrique Vidange / dégrasage / nettoyage / récupération Dégazage / brûlage de GPLc* Travaux de démolition Entrée en atmosphère confinée* Obstacle sur parcours, déplacement sur site Levage Travail en hauteur > 2 m Travail sur tuyauterie / appareil de distribution Fouille manuelle / mécanique / terrassement / forage Travaux exposant à un risque d'ensevelissement* Travail sur équipement électrique Travail avec engin d'élévation Opérations sur piste Travaux bruyants Autres : VP + Pompage Stp		<input type="checkbox"/> Émission de gaz (intoxication...) <input type="checkbox"/> Incendie <input type="checkbox"/> Explosion <input type="checkbox"/> Projection d'étincelles / particules incandescentes <input type="checkbox"/> Asphyxie / intoxication <input type="checkbox"/> Brûlures <input type="checkbox"/> Blessures (coupures...) <input type="checkbox"/> Projection de particules <input type="checkbox"/> Chute de plain-pied <input type="checkbox"/> Chute d'objet <input type="checkbox"/> Chute de hauteur <input type="checkbox"/> Incident câbles / canalisations enterrés <input type="checkbox"/> Pollution rivière / sol <input type="checkbox"/> Épanchage <input type="checkbox"/> Éboulement <input type="checkbox"/> Électrocution <input type="checkbox"/> Incident câbles aériens <input type="checkbox"/> Accident de circulation <input type="checkbox"/> Lésions (oreille interne...) <input type="checkbox"/> Autres		<input checked="" type="checkbox"/> A la charge de la station-service Arrêt de la distribution, partiel <input type="checkbox"/> total <input type="checkbox"/> Fermeture de la station Arrêt d'une autre activité (précisez :) <input checked="" type="checkbox"/> A la charge de la / les entreprise(s) extérieure(s) Analyse d'atmosphère (explosimètres...) Arrêt des travaux pendant le dépotage Arrêt des autres travaux prévus Extincteurs adaptés Mise à la terre correcte des équipements Appareil respiratoire, ventilation forcée Outillage / éclairage / matériel ATEX Surveillance spécifique (arrêté du 22 juin 1998 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et de leurs équipements annexes, annexe II, alinéa 4.3 : présence de deux opérateurs) Port des EPI et autres équipements spécifiques (précisez : Casque, gants, lunettes) Harnais, baudrier, filet de sécurité, sangle de retenue Nacelle Renseignements sur réseaux enterrés (identification des tuyauteries d'hydrocarbures, des câbles électriques, ...) Bouchage des égouts / regards Couper et verrouiller l'alimentation électrique Renseignements sur réseau aérien Balisage de la zone, aide à la circulation Mise à disposition casque anti-bruit Autres : <input type="checkbox"/> Permis spécifiques <input type="checkbox"/> Permis de feu <input type="checkbox"/> Autres permis :	
* Travaux dangereux selon le décret n° 92-158 du 20/02/92 et l'Arrêté du 19/03/93					
Les salariés de la ou des entreprises extérieures intervenantes et de l'entreprise utilisatrice doivent exercer leur droit de retrait (refus d'intervention, arrêt des travaux...) en cas de conditions de travaux dangereux et/ou de non-respect des consignes de sécurité.					
Autres instructions au personnel de l'entreprise extérieure intervenante - matériel et installations nécessaires à l'intervention					
Respect du Passeport Stel					
En cas d'accident appeler le : 112					
VALIDATION AVANT LES TRAVAUX					
ENTREPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANTE(S)		RESPONSABLE DE LA STATION (OU DE SON REPRÉSENTANT)			
Nom : Jy Henhagen		Nom : Signature : [Signature]			
Nom : Vallet		Assisté de : Signature : [Signature]			
Nom : Signature :		Visa : [Signature]			
VALIDATION APRÈS LES TRAVAUX					
<input type="checkbox"/> Le travail est terminé. <input type="checkbox"/> La station est rendue à une exploitation normale.					
<input type="checkbox"/> Le travail n'est pas terminé. <input type="checkbox"/> Le chantier a été laissé propre et en sécurité, la reprise du travail fera l'objet d'une nouvelle autorisation de travail prévue le :					
RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRÉSENTANT)		ENTREPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANTE(S)			
Signature : [Signature]		1-Nom : Jy Henhagen Signature : [Signature] Date :			
		2-Nom : Signature : [Signature] Date :			
		3-Nom : Vallet Signature : [Signature] Date :			
CE PLAN DE PRÉVENTION VAUT AUTORISATION DE TRAVAIL ET N'EST VALABLE QU'UNE JOURNÉE					

CBRE GWS France SAS

STEP MAUCOMBLE - 1891

Filière Boues activées

Rapport de visite 1547

Visite préventive n°4/12 du 19 avril 2021

REMARQUES ET OBSERVATIONS

VÉRIFICATION DES MOTEURS ÉLECTRIQUES OK

PRÉLÈVEMENTS

MODIFICATION DE L'AÉRATION. TAUX DE NITRATE ÉLEVÉ ET PRÉSENCE DE MES

**HYDRO EUROPE SERVICE
NICOLAS UYTTERHAEGEN**



CBRE GWS FRANCE SAS

SIGNATAIRE INDISPONIBLE

INFORMATION DU SITE

- Bâtiment relié : Pétrolier
- Filière : Boues activées

Conditions météorologiques :

16 °c



RELEVES DES COMPTEURS

Equipement	Relevé	Temps consommation	
Compteur AEP	11305.0 m3		
Armoire électrique STEP - Compteur énergie	76627.00kw	18.33 kw/J	
Bassin aération - Turbine aération 1	18571.00h	2.63 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 1 - Réglage de la durée	Marche : 3.00h/j		
Bassin aération - Turbine aération 2	1372.00h	0.00 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 2 - Réglage de la durée	Marche : 0.00h/j		
Clarificateur - Pompe de recirculation	8778.00h	4.88 h/J	
Clarificateur - Pompe de recirculation - Réglage de la durée	Marche : 5.00h/j		
Poste relevage - Broyeur	63373.00h	24.00 h/J	
Poste relevage - Broyeur - Réglage de la durée	Marche : 24.00h/j		
Poste relevage - Pompe de relevage	5456.20h	0.01 h/J	

RELEVES NUMERIQUES

Equipement	Intensité	Isolement	
Poste relevage - Broyeur	0.90 A	689.00 MΩ	
Poste relevage - Pompe de relevage	3.90 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 1	5.13 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 2	4.60 A	∞	
Clarificateur - Pompe de recirculation	2.30 A	∞	

ANALYTIQUE

Normes

PH	7.0	
NO2	10	
NO3	100.0	
NH4	0	
V30	Taux de dilution : 25%	
	Valeur après 30 min : 21 %	
	Prélèvement laboratoire (O/N)	0

GESTION DES BOUES

Ouvrage	Volume pompé
Poste relevage	
Bassin aération	
Clarificateur	
Silo boues	
TOTAL	0.0

CONTRÔLE GENERAL DE L'INSTALLATION

Rendement épuratoire : Moyen

Désherbage réalisé



Fonctionnement hydraulique : Normal

Tonte



Etat Trappe : Moyen

Nettoyage haute pression



Date du dernier faucardage : N.C

N.C. = Non contrôlé


☐ : Non fait


☒ : Fait

☒ : Conforme/normal

☐ : Non conforme/anomalie/anormal

 : Sec

 : Pluie modérée

 : Pluie intense

N° 1672564 PLAN DE PRÉVENTION JOURNALIER DATE des travaux : 19 4 21

Document à utiliser : STATION SHELL en station-service : à remplir conjointement par le responsable de la station (ou son représentant) et l'entreprise utilisatrice (station-service) et obligatoirement avant le début des travaux.

Entreprise utilisatrice : STATION SHELL
AUTORISATION 428 1000 COMBLE
76680 BOSCH MÉSNI
Tél. : 02 35 32 04 24
CAPITAL SOCIAL : 10.000 €
RCS ARRAS 814 075 735
VIA INTRA-OCM : FR17814075735

Entreprise(s) Extérieure(s) Intervenant(e)s (y compris les sous-traitants)
Responsable de l'opération : U. Hennequin
1 : HES
2 :
3 :
Nb de personnes : 1

Emplacement prévu : Shell Haucomble
Description : VP Scp
Durée prévisible de l'intervention : 24

RISQUE D'INTERFÉRENCE AVEC L'OPÉRATION
Livraison de carburant (dépotage) prévue à : h
Présence dans la zone de Travail de : Bouteilles de Gaz, Fûts : ☐

Mesures de sécurité OBLIGATOIRES pour TOUS les travaux

DEFENSE DE FUMER :
Port des Équipements de Protection Individuelle (chaussures de sécurité, casque, gants, lunettes, gilet de visualisation...) adaptés au travail ;
Information du personnel de la station et de celui des autres entreprises de l'opération ;
Balisage correct du chantier ;
Travail à chaud en zone classée interdits sans utilisation des permis spécifiques et pendant les livraisons de carburant ;
Extinction des téléphones portables, appareils photo...

NATURE DU TRAVAIL

NATURE DES RISQUES

MESURES PRÉVENTIVES

• Travail à chaud
Perçage, meulage, découpage
Chaulage, soudage
Découpage, grenailage
Utilisation matériel électrique

☐ Émission de gaz (intoxication...)
☐ Incendie
☐ Explosion
☐ Projection d'étincelles / particules incandescentes
☐ Asphyxie / intoxication
☐ Brûlures
☐ Blessures (coupures...)
☐ Projection de particules
☐ Chute de plain-pied
☐ Chute d'objet
☐ Chute de hauteur
☐ Incident câbles / canalisations enterrés
☐ Pollution rivière / sol
☐ Épanchement
☐ Éboulement
☐ Électrocution
☐ Incident câbles aériens
☐ Accident de circulation
☐ Lésions (oreille interne...)
☐ Autres

A la charge de la station-service
Arrêt de la distribution, partiel ☐ total ☐
Fermeture de la station
Arrêt d'une autre activité (précisez :)
A la charge de la / les entreprise(s) extérieures
Analyse d'atmosphère (explosimètres...) ☐
Arrêt des travaux pendant le dépotage ☐
Arrêt des autres travaux prévus ☐
Extincteurs adaptés ☐
Mise à la terre correcte des équipements ☐
Appareil respiratoire, ventilation forcée ☐
Outillage / éclairage / matériel ATEX ☐
Surveillance spécifique (arrêté du 22 juin 1998 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et de leurs équipements annexes, annexe II, alinéa 4.3 : présence de deux opérateurs) ☐
Port des EPI et autres équipements spécifiques (précisez : Casque, gants, lunettes, gilet) ☐
Harnais, baudrier, filet de sécurité, sangle de retenue ☐
Nacelle ☐
Renseignements sur réseaux enterrés (identification des tuyauteries d'hydrocarbures, des câbles électriques, ...) ☐
Bouchage des égouts / regards ☐
Couper et verrouiller l'alimentation électrique ☐
Renseignements sur réseau aérien ☐
Balisage de la zone, aide à la circulation ☐
Mise à disposition casque anti-bruit ☐
Autres : ☐

* Travaux dangereux selon le décret n° 92-158 du 20/02/92 et l'Arrêté du 19/03/93
Les salariés de la ou des entreprises extérieures intervenantes et de l'entreprise utilisatrice doivent exercer leur droit de retrait (refus d'intervention, arrêt des travaux...) en cas de conditions de travaux dangereuses et/ou de non-respect des consignes de sécurité.

Permis spécifiques
Permis de feu
Autres permis :

Autres instructions au personnel de l'entreprise extérieure intervenante - matériel et installations nécessaires à l'intervention

Respect du Passiport Shell

En cas d'accident appeler le

VALIDATION AVANT LES TRAVAUX

ENTREPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANTE(S)
Signature : U. Hennequin
Signature :
Signature :

RESPONSABLE DE LA STATION (OU DE SON REPRÉSENTANT)
Nom : Perrain
Signature :
Assisté de :
Visa :

VALIDATION APRÈS LES TRAVAUX

Travail est terminé.
Station est rendue à une exploitation normale.

☐ Le travail n'est pas terminé.
☐ Le chantier a été laissé propre et en sécurité, la reprise du travail fera l'objet d'une nouvelle autorisation de travail prévue le :

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRÉSENTANT)
Signature :
Signature :
Signature :

ENTREPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANTE(S)
1-Nom : U. Hennequin Signature : Date :
2-Nom : Signature : Date :
3-Nom : Signature : Date :

CBRE GWS France SAS

STEP MAUCOMBLE - 1891

Filière Boues activées

Rapport de visite 1548

Visite préventive n°5/12 du 31 mai 2021

REMARQUES ET OBSERVATIONS

Armoire en alarme, défaut général. Réarmement ok
Disjonctions régulière sur le site.
Prévoir diagnostic de l'armoire électrique.
Augmentation du temps d'aération.
Compteur AEP : Pas accès ce jour

HYDRO EUROPE SERVICE
NICOLAS UYTTERHAEGEN



CBRE GWS FRANCE SAS

SIGNATAIRE INDISPONIBLE

INFORMATION DU SITE

- Bâtiment relié : Pétrolier
- Filière : Boues activées
- Conditions météorologiques :

RELEVES DES COMPTEURS

Equipement	Relevé	Temps consommation	
Armoire électrique STEP - Compteur énergie	77140.00kw	12.21 kw/J	
Bassin aération - Turbine aération 1	18589.00h	0.43 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 1 - Réglage de la durée	Marche : 4.00h/j		
Bassin aération - Turbine aération 2	1372.00h	0.00 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 2 - Réglage de la durée	Marche : 4.00h/j		
Clarificateur - Pompe de recirculation	8977.00h	4.74 h/J	
Clarificateur - Pompe de recirculation - Réglage de la durée	Marche : 4.00h/j		
Poste relevage - Broyeur	64376.00h	23.88 h/J	
Poste relevage - Broyeur - Réglage de la durée	Marche : 24.00h/j		
Poste relevage - Pompe de relevage	5457.00h	0.02 h/J	

RELEVES NUMERIQUES

Equipement	Intensité	Isolement	
Poste relevage - Broyeur	0.98 A	3000.00 MΩ	
Poste relevage - Pompe de relevage	2.40 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 1	3.60 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 2	3.20 A	660.00 MΩ	
Clarificateur - Pompe de recirculation	2.20 A	∞	

ANALYTIQUE

Normes

PH	7.0	
NO2		
NO3	0.0	
NH4	200	
V30		
Prélèvement laboratoire (O/N)		

GESTION DES BOUES

Ouvrage	Volume pompé
Poste relevage	
Bassin aération	
Clarificateur	
Silo boues	
TOTAL	0.0

CONTRÔLE GENERAL DE L'INSTALLATION

Rendement épuratoire : N.C	Désherbage réalisé	<input type="checkbox"/>
Fonctionnement hydraulique : N.C	Tonte	<input type="checkbox"/>
Etat Trappe : Moyen	Nettoyage haute pression	<input type="checkbox"/>
Date du dernier faucardage : N.C		

N.C. = Non contrôlé


☐ : Non fait

☒ : Fait

☒ : Conforme/normal

☐ : Non conforme/anomalie/anormal

 : Sec

 : Pluie modérée

 : Pluie intense

1672580 PLAN DE PRÉVENTION JOURNALIER DATE des travaux : 31.05.2021

Document à utiliser en station-service : à remplir conjointement par le responsable de la station (ou son représentant) et l'entreprise utilisatrice (station-service) extérieure(s) intervenante(s) et obligatoirement avant le début des travaux.

Entreprise utilisatrice (station-service) : **STATION SHELL**
Adresse : **76680 BOSCH MESNIL**
Tél : **02 35 32 04 24**
CAPITAL SOCIAL : **10.000 €**
RCS ARRAS 814 075 235

Entreprise(s) Extérieure(s) Intervenante(s) (y compris les sous-traitants) :
Responsable de l'opération : **O. Huchard** Nb de personnes : **1**

Emplacement prévu : **Stell. P. de comble** OPÉRATION À EFFECTUER : **VP 36**
Description : **VP 36** Durée prévisible de l'intervention : **3h**

RISQUE D'INTERFÉRENCE AVEC L'OPÉRATION
Livraison de carburant (dépotage) prévue à : **8** h **22** Autres travaux prévus ce jour :
Présence dans la zone de Travail de : Bouteilles de Gaz, Pôles ☐

Mesures de sécurité OBLIGATOIRES pour TOUS les travaux

DEFENSE DE FUMER :
☒ Port des Équipements de Protection Individuelle (chaussures de sécurité, casque, gants, lunettes, gilet de visualisation...) adaptés au travail ;
☒ Information du personnel de la station et de celui des autres entreprises de l'opération ;

☒ Balisage correct du chantier ;
☒ Travail à chaud en zone classée interdits sans utilisation des permis spécifiques et pendant les livraisons de carburant ;
☒ Extinction des téléphones portables, appareils photo...

NATURE DU TRAVAIL	NATURE DES RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Travail à chaud	<input type="checkbox"/> Émission de gaz (intoxication...)	A la charge de la station-service
Perçage, meulage, découpage	<input type="checkbox"/> Incendie	Arrêt de la distribution, partiel <input type="checkbox"/> total <input type="checkbox"/>
Chauffage, soudage	<input type="checkbox"/> Explosion	Fermeture de la station
Découpage grenailage	<input type="checkbox"/> Projection d'étincelles / particules incandescentes	Arrêt d'une autre activité (précisez) : <input type="checkbox"/>
Utilisation matériel électrique	<input type="checkbox"/> Asphyxie / intoxication	A la charge de la / les entreprise(s) extérieure(s)
Vidange / dégrasage / nettoyage / récupération	<input type="checkbox"/> Brûlures	Analyse d'atmosphère (explosimètres...)
Dégazage / brûlage de GPL	<input type="checkbox"/> Blessures (coupures...)	Arrêt des travaux pendant le dépotage
Travaux de démolition	<input type="checkbox"/> Projection de particules	Arrêt des autres travaux prévus
Entrée en atmosphère confinée	<input type="checkbox"/> Chute de plain-pied	Extincteurs adaptés
Obstacle sur parcours, déplacement sur site	<input type="checkbox"/> Chute d'objet	Mise à la terre correcte des équipements
Levage	<input type="checkbox"/> Chute de hauteur	Appareil respiratoire, ventilation forcée
Travail en hauteur < 2 m	<input type="checkbox"/> Incident câbles / canalisations enterrés	Outils / éclairage / matériel ATEN
Travail sur tuyauterie / appareil de distribution	<input type="checkbox"/> Pollution rivière / sol	Surveillance spécifique (arrêté du 22 juin 1998 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et de leurs équipements annexes annexe II, alinéa 4.3 - présence de deux opérateurs)
Fouille manuelle / mécanique / terrassement / forage	<input type="checkbox"/> Épannage	Port des EPI et autres équipements spécifiques (précisez) : Casque, gants, chaussures
Travaux exposant à un risque d'enfouissement	<input type="checkbox"/> Éboulement	Harnais, baudrier, filet de sécurité, sangle de retenue
Travail sur équipement électrique	<input type="checkbox"/> Électrocution	Nacelle
Opérations sur piste	<input type="checkbox"/> Incident câbles aériens	Renseignements sur réseaux enterrés (identification des tuyauteries d'hydrocarbures, des câbles électriques...)
Travaux bruyants	<input type="checkbox"/> Accident de circulation	Bouchage des égouts / regards
Autres	<input type="checkbox"/> Lésions (oreille interne...)	Couper et verrouiller l'alimentation électrique
	<input type="checkbox"/> Autres	Renseignements sur réseau aérien
		Balisage de la zone, aide à la circulation
		Mise à disposition casque anti-bruit
		Autres : <input type="checkbox"/>
Travaux dangereux selon le décret n° 92-158 du 20/02/92 et l'Arrêté du 19/03/93		Permis spécifiques
salariés de la ou des entreprises extérieures intervenantes et de l'entreprise utilisatrice vent exercer leur droit de retrait (refus d'intervention, arrêt des travaux...) en cas de conditions de travaux dangereuses et/ou de non-respect des consignes de sécurité		Permis de feu <input type="checkbox"/>
		Autres permis : <input type="checkbox"/>
Des instructions au personnel de l'entreprise extérieure intervenante - matériel et installations nécessaires à l'intervention		
Respect du Passerelle SFIell. En cas d'accident appeler le 112		
VALIDATION AVANT LES TRAVAUX		
REPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANTE(S) m O. Huchard Signature : O. Huchard m Signature : m Signature :	RESPONSABLE DE LA STATION (OU DE SON REPRÉSENTANT) Nom : P. M. V. D. Signature : Assisté de : Q. D. Visa :	
VALIDATION APRÈS LES TRAVAUX		
travail est terminé. station est rendue à une exploitation normale.		
<input type="checkbox"/> Le travail n'est pas terminé. <input type="checkbox"/> Le chantier a été laissé propre et en sécurité, la reprise du travail fera l'objet d'une nouvelle autorisation de travail prévue le : 31.05.2021		

CBRE GWS France SAS

STEP MAUCOMBLE - 1891

Filière Boues activées

Rapport de visite 1549

Visite préventive n°6/12 du 25 juin 2021

REMARQUES ET OBSERVATIONS

Réarmement de la step disjontee
Modification du temps d'aération
Espace vert (à terminé car pluie)
Compteur AEP : Pas accessible

HYDRO EUROPE SERVICE
NICOLAS UYTTERHAEGEN



CBRE GWS FRANCE SAS

SIGNATAIRE INDISPONIBLE

INFORMATION DU SITE

- Bâtiment relié : Pétrolier
- Filière : Boues activées

- Conditions météorologiques :

13 °c



RELEVES DES COMPTEURS

Equipement	Relevé	Temps consommation	
Armoire électrique STEP - Compteur énergie	77440.00kw	12.00 kw/J	
Bassin aération - Turbine aération 1	18610.00h	0.84 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 1 - Réglage de la durée	Marche : 4.00h/j		
Bassin aération - Turbine aération 2	1372.00h	0.00 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 2 - Réglage de la durée	Marche : 4.00h/j		
Clarificateur - Pompe de recirculation	9096.00h	4.76 h/J	
Clarificateur - Pompe de recirculation - Réglage de la durée	Marche : 6.00h/j		
Poste relevage - Broyeur	64605.00h	9.16 h/J	
Poste relevage - Broyeur - Réglage de la durée	Marche : 10.00h/j		
Poste relevage - Pompe de relevage	5470.00h	0.52 h/J	

RELEVES NUMERIQUES

Equipement	Intensité	Isolement	
Poste relevage - Broyeur	0.90 A	890.00 MΩ	
Poste relevage - Pompe de relevage	2.50 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 1	3.70 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 2	3.50 A	∞	
Clarificateur - Pompe de recirculation	2.20 A	2200.00 MΩ	

ANALYTIQUE

Normes

PH	7.5	
NO2	0	
NO3	0.0	
NH4	500	
V30		
	Prélèvement laboratoire (O/N)	

GESTION DES BOUES

Ouvrage	Volume pompé
Poste relevage	
Bassin aération	
Clarificateur	
Silo boues	
TOTAL	0.0

CONTRÔLE GENERAL DE L'INSTALLATION

Rendement épuratoire : N.C	Désherbage réalisé	<input type="checkbox"/>
Fonctionnement hydraulique : Normal	Tonte	<input type="checkbox"/>
Etat Trappe : Mauvais	Nettoyage haute pression	<input type="checkbox"/>
Date du dernier faucardage : N.C		

N.C. = Non contrôlé


☐ : Non fait


☒ : Fait

☒ : Conforme/normal

☐ : Non conforme/anomalie/anormal

 : Sec

 : Pluie modérée

 : Pluie intense

N° 1672591 **PLAN DE PRÉVENTION JOURNALIER** DATE des travaux : 26.6.2015

Document à utiliser pour les travaux en station-service : à remplir conjointement par le responsable de la station (ou son représentant) et par la / les entreprise(s) intervenante(s) et obligatoirement avant le début des travaux.

Entreprise utilisatrice : **STATION SHELL** Entreprise(s) Extérieure(s) Intervenante(s) (y compris les sous-traitants) : **WALCO 82**

Responsable de l'opération : **J. Henning** N° de protocole : **1**

76680 BOISCHESNIER
TEL : 02 35 32 04 24
CAPITAL SOCIAL : 10.000 €
RCS ARIENS 824 075 735

OPÉRATION À EFFECTUER : **VP SEP**

Emplacement prévu : **VP SEP** Durée prévisible de l'intervention : **24**

Description : **VP SEP**

Livraison de carburant (dépotage) prévue à : 6 h 22

Présence dans la zone de Travail de : Bouteilles de Gaz Flus ☐ Autres travaux prévus ce jour :

Mesures de sécurité OBLIGATOIRES pour TOUS les travaux

DÉFENSE DE FUMER :

☒ Port des Équipements de Protection Individuelle (chaussures de sécurité, casque, gants, lunettes, gilet de visualisation...) adaptés au travail ;

☒ Information du personnel de la station et de celui des autres entreprises de l'opération ;

☒ Balisage correct du chantier ;

☒ Travail à chaud en zone classée interdit sans utilisation des permis spécifiques et pendant les livraisons de carburant ;

☒ Extinction des téléphones portables, appareils photo...

NATURE DU TRAVAIL	NATURE DES RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Travail à chaud Percage, meulage, découpage Chauffage, soudage Découpage, grenailage Utilisation matériel électrique Vidange / dépotage / nettoyage / réparation Dégazage / brûlage de GPL ⁴ Travaux de démolition Entrée en atmosphère confinée* Obstacle sur parcours, déplacement sur site Levage Travail en hauteur 2 m Travail sur tuyauterie / appareil de distribution Fouille manuelle / mécanique / terrassement / forage Travaux exposant à un risque d'ensevelissement* Travail sur équipement électrique Travail avec engin d'élévation Opérations sur pose Travaux bruyants Autres VP SEP	<input type="checkbox"/> Émission de gaz (intoxication...) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Incendie <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Explosion <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Projection d'éclats / particules / incendies / scories <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Asphyxie / intoxication <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Brûlures <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Blessures (coupures...) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Projection de particules <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Chute de plein pied <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Chute d'objet <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Chute de hauteur < 2 m <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Incident câbles / installations enterrées <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pollution rivière / sol <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Éparillage <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Éboulement <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Électrocution <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Incident câbles aériens <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Accident de circulation <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Lésions (oreille interne...) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Autres <input type="checkbox"/>	A la charge de la station-service Arrêt de la distribution, partiel... <input type="checkbox"/> total... <input type="checkbox"/> Fermeture de la station Arrêt d'une autre activité (préciser) : A la charge de la / les entreprises extérieures Analyse d'atmosphère (expl. 5 mètres...) Arrêt des travaux pendant le dépotage Arrêt des autres travaux prévus Extincteurs adaptés Mise à la terre correcte des équipements Appareil respiratoire, ventilation forcé Quilibrage / éclairage / matériel ATEX Surveillance spécifique (arrêté du 27 juin 1998 relatif aux réservoirs enterrés et de grandes machines et de leurs équipements annexes, article 11, alinéa 4.1 : présence de deux opérateurs) Port des EPI et autres équipements spécifiques (préciser) : casque, gants, masque Hammes, harnais, harnais de sécurité, sangle de retenue Nœuds Renseignements sur réseaux enterrés (identification des tuyaux d'hydrocarbures, des câbles électriques...) Bouchage des égouts / regards Couper et verser l'alimentation électrique Renseignements sur réseau aérien Balisage de la zone, aide à la circulation Mise à disposition casque anti-bruit Autres :

* Travaux dangereux selon le décret n° 92-158 du 20/02/92 et l'Arrêté du 19/03/93

Les salariés de la ou des entreprises extérieures intervenantes et de l'entreprise utilisatrice doivent exercer leur droit de retrait (refus d'intervention, arrêt des travaux...) en cas de conditions de travail dangereuses et / ou de non respect des consignes de sécurité.

Autres instructions au personnel de l'entreprise intervenante - matériel et installations nécessaires à l'intervention

Respect de la passerelle Shell

En cas d'accident appeler le 112

VALIDATION AVANT LES TRAVAUX

ENTREPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANTE(S) : **WALCO 82**

1-Nom : **J. Henning** Signature : **J. Henning**

2-Nom : **W. Jallat** Signature : **W. Jallat**

3-Nom : **W. Jallat** Signature : **W. Jallat**

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRÉSENTANT) : **W. Jallat**

Nom : **W. Jallat** Signature : **W. Jallat**

Date : **25/06/2015**

VALIDATION APRÈS LES TRAVAUX

☒ Le travail est terminé.

☐ Le travail n'est pas terminé.

☐ Le chantier a été laissé propre et en sécurité, la reprise du travail fera l'objet d'une nouvelle autorisation de travail prévue le :

ENTREPRISE(S) EXTÉRIEURE(S) INTERVENANTE(S) : **WALCO 82**

1-Nom : **J. Henning** Signature : **J. Henning** Date : **26.6.15**

2-Nom : **W. Jallat** Signature : **W. Jallat** Date : **26.6.15**

3-Nom : **W. Jallat** Signature : **W. Jallat** Date : **26.6.15**

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRÉSENTANT) : **W. Jallat**

Nom : **W. Jallat** Signature : **W. Jallat** Date : **26.6.15**

CE PLAN DE PRÉVENTION VAUT AUTORISATION DE TRAVAIL ET N'EST VALABLE QU'UNE JOURNÉE

Edison du 07/11/2006

CBRE GWS France SAS

STEP MAUCOMBLE - 1891

Filière Boues activées

Rapport de visite 1550

Visite préventive n°7/12 du 13 juillet 2021

REMARQUES ET OBSERVATIONS

Step en défaut, (disjonction de la commande)

Augmentation de l'aération pour relancer la biomasse (taux de nh_4 élevé)

Nettoyage espace vert

Compteur AEP : Pas accès

HYDRO EUROPE SERVICE
NICOLAS UYTTERHAEGEN



CBRE GWS FRANCE SAS

SIGNATAIRE INDISPONIBLE

INFORMATION DU SITE

- Bâtiment relié : Pétrolier
- Filière : Boues activées

Conditions météorologiques :

17 °c



RELEVES DES COMPTEURS

Equipement	Relevé	Temps consommation	
Armoire électrique STEP - Compteur énergie	77757.00kw	17.61 kw/J	
Bassin aération - Turbine aération 1	18648.00h	2.11 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 2	1372.00h	0.00 h/J	
Clarificateur - Pompe de recirculation	9182.00h	4.78 h/J	
Poste relevage - Broyeur	65037.00h	24.00 h/J	
Poste relevage - Pompe de relevage	5470.00h	0.00 h/J	

RELEVES NUMERIQUES

Equipement	Intensité	Isolement	
Poste relevage - Broyeur	0.92 A	∞	
Poste relevage - Pompe de relevage	2.66 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 1	3.55 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 2	3.70 A	∞	
Clarificateur - Pompe de recirculation	2.44 A	∞	

ANALYTIQUE

Normes

PH	7.5	
NO2	0	
NO3	0.0	
NH4	200	
V30		
	Prélèvement laboratoire (O/N)	

GESTION DES BOUES

Ouvrage	Volume pompé
Poste relevage	
Bassin aération	
Clarificateur	
Silo boues	
TOTAL	0.0

CONTRÔLE GENERAL DE L'INSTALLATION

Rendement épuratoire : Mauvais

Désherbage réalisé ☒

Fonctionnement hydraulique : Normal

Tonte ☐

Etat Trappe : Moyen

Nettoyage haute pression ☐

Date du dernier faucardage : N.C

N.C. = Non contrôlé


☐ : Non fait


☒ : Fait

☒ : Conforme/normal

☐ : Non conforme/anomalie/anormal

 : Sec

 : Pluie modérée

 : Pluie intense

PLAN DE PREVENTION JOURNALIER

DATE des travaux : 13.07.2011

N° : 269827

Document à utiliser pour les travaux en station-service : à remplir conjointement par le responsable de la station (ou son représentant) et par la / les entreprise(s) extérieure(s) intervenant(s) et obligatoirement avant le début des travaux

Entreprise utilisatrice : **STATION SHELL**

Nom de l'entreprise Extérieure : **WALCO 92**

Adresse : **Autoroute A 28 "WIRE DE MAUCOMBE"**

76680 BOSC MESNIL

Tél. : 02 35 32 04 24

CAPITAL SOCIAL : 10.000 €

RCS ARRAS 814 075 735

TVA INTRACOM : FR17814075735

Emplacement prévu : **Shell**

Description : **VP SGP**

Opération à effectuer : **1800**

Fin d'intervention prévue : **14.00**

N° mode opératoire :

RISQUES D'INTERFERENCE AVEC L'OPERATION

☐ Dépotage prévu à : h.

☐ Présence dans la zone de Travail de : bouteilles de gaz, fûts...

MESURES DE SECURITE OBLIGATOIRES POUR TOUTS LES TRAVAUX

☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

EN CAS D'URGENCE

15 **17** **18** **112**

FORMATIONS / HABILITATIONS :

☒ Autorisation de conduire d'un engin de chantier

☒ Habilitation électrique

☐ Autres (précisez) :

MESURES PREVENTIVES

À la charge de la station-service

☒ Arrêt de la distribution : partiel ☐ total

☒ Fermeture de la station

☒ Arrêt d'une autre activité (précisez) :

À la charge de la / des entreprise(s) extérieure(s)

☒ Arrêt des travaux pendant le dépotage

☒ Repérage physique préalable des réseaux enterrés (câbles électriques, hydrocarbures, utilités, téléphone, fibre...)

☒ Mise à la terre des équipements et test

☒ Surveillance permanente par un 2^{ème} intervenant

☒ Analyse d'atmosphère en continu

☒ Extincteurs adaptés

☒ Réception des échafaudages

☒ Obstruction des épous / regards

☒ Consignation des réseaux électriques / hydrauliques

☒ Outillage / matériel ATEX

☒ Balisage de la zone, aide à la circulation

☒ Autres (précisez) :

Port d'EPI et autres équipements spécifiques :

☒ - Appareil respiratoire, ventilation forcée

☒ - Harnais, baudrier, filet de sécurité, sangle de retenue

☒ - Mise à disposition casque anti-bruit

☒ - Aide à la manutention

☒ - Autres (précisez) :

DOCUMENTS DISPONIBLES

☒ Fiche de Données Sécurité

☒ Document Technique Amiante

☒ Déclaration d'Utilisation de l'Entretien de Travaux - DUECT

☒ Plans de réseaux

☒ Certificat de dégazage

☒ Autres (précisez) :

VALIDATION AVANT LES TRAVAUX

ENTREPRISE(S) EXTERIEUR(S) INTERVENANT(E)

1- Nom : **WALCO 92** Signature : **[Signature]** Date : **13.07.2011** Heure : **13.00**

2- Nom : Signature : Date : Heure :

3- Nom : Signature : Date : Heure :

4- Nom : Signature : Date : Heure :

5- Nom : Signature : Date : Heure :

6- Nom : Signature : Date : Heure :

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRESENTANT)

Nom : **[Signature]** Signature : **[Signature]** Date : **13.07.2011** Heure : **13.00**

VALIDATION APRES LES TRAVAUX

☒ Le travail est terminé

☐ Le travail n'est pas terminé

☐ La station est rendue à une exploitation normale

☐ Le chantier a été laissé propre et en sécurité

☐ La reprise du travail fera l'objet d'une nouvelle autorisation de travail prévue le :

ENTREPRISE(S) EXTERIEUR(S) INTERVENANT(E)

1- Nom : **WALCO 92** Signature : **[Signature]** Date : **13.07.2011** Heure : **15.00**

2- Nom : Signature : Date : Heure :

3- Nom : Signature : Date : Heure :

4- Nom : Signature : Date : Heure :

5- Nom : Signature : Date : Heure :

6- Nom : Signature : Date : Heure :

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRESENTANT)

Nom : **[Signature]** Signature : **[Signature]** Date : **13.07.2011** Heure : **15.00**

CE PLAN DE PREVENTION VAUT AUTORISATION DE TRAVAIL ET N'EST VALABLE QU'UNE JOURNEE

Toute reproduction même partielle sur quelque support que ce soit interdite pour tout usage - Edition du 01/02/2010

N.C. = Non contrôlé

☐ : Non fait

☒ : Fait

☒ : Conforme/normal

☐ : Non conforme/anomalie/anormal

: Sec

: Pluie modérée

: Pluie intense

CBRE GWS France SAS

STEP MAUCOMBLE - 1891

Filière Boues activées

Rapport de visite 1551

Visite préventive n°8/12 du 13 août 2021

REMARQUES ET OBSERVATIONS

Step disjointe au TGBT, réarmement ok (cause possible :orage)
Prévoir pompage du pretraitement en septembre
Compteur AEP : Accès non sécurisé

HYDRO EUROPE SERVICE
NICOLAS UYTTERHAEGEN



CBRE GWS FRANCE SAS

SIGNATAIRE INDISPONIBLE

INFORMATION DU SITE

- Bâtiment relié : Pétrolier
- Filière : Boues activées

- Conditions météorologiques :

23 °c



RELEVES DES COMPTEURS

Equipement	Relevé	Temps consommation	
Bassin aération - Turbine aération 1	18710.00h	2.00 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 1 - Réglage de la durée	Marche : 8.00h/j		
Bassin aération - Turbine aération 2	1372.00h	0.00 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 2 - Réglage de la durée	Marche : 4.00h/j		
Clarificateur - Pompe de recirculation	9282.00h	3.23 h/J	
Clarificateur - Pompe de recirculation - Réglage de la durée	Marche : 6.00h/j		
Poste relevage - Broyeur	65381.00h	11.10 h/J	
Poste relevage - Pompe de relevage	5470.00h	0.00 h/J	

RELEVES NUMERIQUES

Equipement	Intensité	Isolement	
Poste relevage - Broyeur	0.90 A	800.00 MΩ	
Poste relevage - Pompe de relevage	2.56 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 1	3.50 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 2	3.70 A	∞	
Clarificateur - Pompe de recirculation	2.60 A	1200.00 MΩ	

ANALYTIQUE

Normes

PH	7.0	
NO2	0	
NO3	0.0	
NH4	200	
V30		
Prélèvement laboratoire (O/N)		N

GESTION DES BOUES

Ouvrage

Volume pompé

Poste relevage	
Bassin aération	
Clarificateur	
Silo boues	
TOTAL	0.0

CONTRÔLE GENERAL DE L'INSTALLATION

Rendement épuratoire : N.C

Désherbage réalisé



Fonctionnement hydraulique : Normal

Tonte



Etat Trappe : Mauvais

Nettoyage haute pression



Date du dernier faucardage : N.C

N.C. = Non contrôlé


☐ : Non fait


☒ : Fait

: Conforme/normal

: Non conforme/anomalie/anormal

 : Sec

 : Pluie modérée

 : Pluie intense

N°: 269831

PLAN DE PREVENTION JOURNALIER

Document à utiliser pour les travaux en station-service : à remplir conjointement par le responsable de la station (ou son représentant) et par la / les entreprise(s) extérieure(s) intervenante(s) et obligatoirement avant le début des travaux

Entreprise utilisatrice (station-service)	Nom de l'entreprise Extérieure	Entreprise principale	Entreprise sous-traitante	Nom de l'intervenant
STATION SHELL SARL WALCO 92 AUTOROUTE A 28 - AIRE DE MAUCOMBLE 76680 BOSCH MESNIL Tél. : 02 35 32 04 24 CAPITAL SOCIAL : 10.000 € RCS ARRAS 814 075 736	DES	X		Jy Hechberger

TVA INTRACOM 17814073735

Emplacement prévu : Station Maucoble Début de l'intervention : 10h Fin d'intervention prévue : 17h
Description : V.P. Sep N° mode opératoire : h.a

RISQUES D'INTERFERENCE AVEC L'OPERATION

☐ Dépotage prévu à : h Autres travaux prévus ce jour :

☐ Présence dans la zone de Travail de : bouteilles de gaz, fûts...

MESURES DE SECURITE OBLIGATOIRES POUR TOUS LES TRAVAUX		EN CAS D'URGENCE	
NATURE DU TRAVAIL	NATURE DES RISQUES	FORMATIONS / HABILITATIONS :	
Travaux sur appareil de distribution	<input type="checkbox"/> Circulation routière	<input checked="" type="checkbox"/>	Autorisation de conduite d'un engin de chantier
Nettoyage de la piste	<input checked="" type="checkbox"/> Incendie	<input checked="" type="checkbox"/>	Habilitation électrique
Travail sur équipements électriques	<input checked="" type="checkbox"/> Explosion	<input type="checkbox"/>	Autres (précisez) :
Travaux de plomberie	<input type="checkbox"/> Sources d'énergie :		
Travaux de peinture	<input type="checkbox"/> - Risques électriques (BT, HT, <u>parcours électriques</u>)		
Perçage, meulage, découpage, soudage, décapage	<input type="checkbox"/> - Risques hydrauliques		
Levage	<input type="checkbox"/> - Risques liés à la pression (air comprimé, eau, gaz...)	<input type="checkbox"/>	Arrêt de la distribution : partiel <input type="checkbox"/> total <input type="checkbox"/>
Travaux sur tuyauterie	<input type="checkbox"/> Risques de chute :	<input type="checkbox"/>	Fermeture de la station
Vidange/dépose/nettoyage cuve hydrocarbures	<input checked="" type="checkbox"/> - de plein-pied	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt d'une autre activité (précisez) :
Vidange/dégazage/brûlage/nettoyage cuve GPLC	<input checked="" type="checkbox"/> - de hauteur	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ré-épreuve cuve	<input type="checkbox"/> - d'objets	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fouille / terrassement	<input type="checkbox"/> Eboulement/Écrasement/ Ensevelissement	<u>A la charge de la / des entreprises(s) extérieures(s)</u>	
Forage	<input type="checkbox"/> Asphyxie	<input type="checkbox"/>	Arrêt des travaux pendant le dépotage
Visites / audits / contrôles / études engineering	<input checked="" type="checkbox"/> Coupure, brûlure, choc...	<input type="checkbox"/>	Repérage physique préalable des réseaux enterrés (câbles électriques, hydrocarbures, utilités, téléphone, fibre...)
Travaux d'entretien des abords de la station	<input type="checkbox"/> bruit	<input type="checkbox"/>	Mise à la terre des équipements et test
Travaux de démolition	<input type="checkbox"/> Risques chimiques :	<input type="checkbox"/>	Surveillance permanente par un 2 ^{ème} intervenant
Intervention sur portique de lavage	<input type="checkbox"/> - Hydrocarbure	<input type="checkbox"/>	Analyse d'atmosphère en continu
Autres (précisez) : <u>V.P. Sep</u>	<input checked="" type="checkbox"/> - GPLC / GNC / GNL	<input type="checkbox"/>	Extincteurs adaptés
	<input type="checkbox"/> - Autres produits	<input type="checkbox"/>	Réception des échafaudages
SITUATION PARTICULIERE	<input type="checkbox"/> Risque biologique (régionale...)	<input type="checkbox"/>	Obturation des égouts / regards
Présence de public	<input checked="" type="checkbox"/> Risques ergonomiques :	<input type="checkbox"/>	Consignation des réseaux électriques / hydrauliques
Espace confiné / fouille	<input type="checkbox"/> - Manipulation de charges	<input type="checkbox"/>	Outilage / matériel ATEX
Travaux en hauteur	<input type="checkbox"/> - Contrainte de postures	<input type="checkbox"/>	Balutage de la zone, aide à la circulation
Volumes de sécurité	<input type="checkbox"/> Risques pour l'environnement :	<input type="checkbox"/>	Autres (précisez) :
Autres (précisez) :	<input type="checkbox"/> - Pollution air	<input checked="" type="checkbox"/>	Port d'EPI et autres équipements spécifiques :
	<input type="checkbox"/> - Pollution sol	<input type="checkbox"/>	- Appareil respiratoire, ventilation forcée
	<input type="checkbox"/> - Pollution eau	<input type="checkbox"/>	- Harnais, baudrier, filet de sécurité, sangle de retenue
MOYENS / OUTILS	<input checked="" type="checkbox"/> Autres (précisez) :	<input type="checkbox"/>	- Mise à disposition casque anti-bruit
Manuel		<input type="checkbox"/>	- Aide à la manipulation
Matériel électrique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Autres (précisez) :
Matériel pneumatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Matériel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nacelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PIR / PTRL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Grue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Echafaudage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autres (précisez) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DOCUMENTS DISPONIBLES		PERMIS SPECIFIQUE :	
<input type="checkbox"/> Fiche de Données Sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Permis de feu <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Document Technique Amiante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Permis de levage <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux - DICT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Permis de fouille <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Plans de réseaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres (précisez) :
<input type="checkbox"/> Certificat de démarrage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Autres (précisez) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

VALIDATION AVANT LES TRAVAUX

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRESENTANT)
Signature : [Signature] Date : 27-07-21

ENTREPRISE(S) EXTERIEURE(S) INTERVENANTE(S)
1- Nom : Jy Hechberger Signature : [Signature] Date : 27-07-21
2- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21
3- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21
4- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21
5- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21
6- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21

VALIDATION APRES LES TRAVAUX

☒ Le travail est terminé ☐ Le travail n'est pas terminé

☐ Le chantier a été laissé propre et en sécurité

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRESENTANT)
Signature : [Signature] Date : 27-07-21

ENTREPRISE(S) EXTERIEURE(S) INTERVENANTE(S)
1- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21
2- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21
3- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21
4- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21
5- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21
6- Nom : [Signature] Signature : [Signature] Date : 27-07-21

LA PRESENCE D'UN SEUL DES TRAVAUX A L'INTERIEUR D'UNE STATION EST VALABLE QU'UNE JOURNEE

CBRE GWS France SAS

STEP MAUCOMBLE - 1891

Filière Boues activées

Rapport de visite 1552

Visite préventive n°9/12 du 6 septembre 2021

REMARQUES ET OBSERVATIONS

Visite préventive ok pas de disjonction
Augmentation du temps d'aération
Tests terrain
Prévoir pompage et espace vert en octobre
Compteur AEP : Accès non sécurisé

HYDRO EUROPE SERVICE
NICOLAS UYTTERHAEGEN



CBRE GWS FRANCE SAS

SIGNATAIRE INDISPONIBLE

INFORMATION DU SITE

- Bâtiment relié : Pétrolier
- Filière : Boues activées
- Conditions météorologiques : 31 °c

RELEVES DES COMPTEURS

Equipement	Relevé	Temps consommation	
Armoire électrique STEP - Compteur énergie	78681.00kw		
Bassin aération - Turbine aération 1	18812.00h	4.25 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 2	1372.00h	0.00 h/J	
Clarificateur - Pompe de recirculation	9449.00h	6.96 h/J	
Poste relevage - Broyeur	65958.00h	24.04 h/J	
Poste relevage - Broyeur - Réglage de la durée	Marche : 24.00h/j		
Poste relevage - Pompe de relevage	5471.00h	0.04 h/J	

RELEVES NUMERIQUES

Equipement	Intensité	Isolement	
Poste relevage - Broyeur	0.90 A	1800.00 MΩ	
Poste relevage - Pompe de relevage	2.50 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 1	3.50 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 2	3.60 A	∞	
Clarificateur - Pompe de recirculation	2.70 A	∞	

ANALYTIQUE

Normes

PH	7.0	
NO2	0	
NO3	50.0	
NH4		
V30		
	Prélèvement laboratoire (O/N)	

GESTION DES BOUES

Ouvrage	Volume pompé
Poste relevage	
Bassin aération	
Clarificateur	
Silo boues	
TOTAL	0.0

CONTRÔLE GENERAL DE L'INSTALLATION

Rendement épuratoire : Mauvais	Désherbage réalisé	<input type="checkbox"/>
Fonctionnement hydraulique : Normal	Tonte	<input type="checkbox"/>
Etat Trappe : Moyen	Nettoyage haute pression	<input type="checkbox"/>
Date du dernier faucardage : N.C		

N.C. = Non contrôlé


☐ : Non fait


☒ : Fait

☒ : Conforme/normal

☐ : Non conforme/anomalie/anormal

 : Sec

 : Pluie modérée

 : Pluie intense

N°: 269832

PLAN DE PREVENTION JOURNALIER

Document à utiliser pour les travaux en station-service : à remplir conjointement par le responsable de la station (ou son représentant) et par la / les entreprise(s) extérieure(s) intervenante(s) et obligatoirement avant le début des travaux

DATE des travaux : 6/09/21

Entreprise utilisatrice (station-service)
cachet commercial de la station-service
SARL WALCO 92
AUTOROUTE A 28 - AIRE DE MAUCOMBLE
76680 BOSC MESNIL
Tél. : 02 35 32 04 24
CAPITAL SOCIAL : 10 000 €

Nom de l'entreprise Extérieure
1- **HES**
2-
3-
4-
5-
6-

Entreprise principale
Entreprise sous-traitante
Nom de l'intervenant
Jy Hucheger

Emplacement prévu RCS : 4075 735
Description : **VP Station Mucumble**
Description : **VP Station Mucumble**
Début de l'intervention : __ h
Fin d'intervention prévue : __ h
N° mode opératoire : __

RISQUES D'INTERFERENCE AVEC L'OPERATION

☐ Dépotage prévu à : __ h
☐ Présence dans la zone de Travail de : bouteilles de gaz, fûts...
Autres travaux prévus ce jour :

MESURES DE SECURITE OBLIGATOIRES POUR TOUS LES TRAVAUX

NATURE DU TRAVAIL

NATURE DES RISQUES

EN CAS D'URGENCE

FORMATIONS / HABILITATIONS :

MESURES PREVENTIVES

SITUATION PARTICULIERE

MOYENS / OUTILS

DOCUMENTS DISPONIBLES

VALIDATION AVANT LES TRAVAUX

ENTREPRISE(S) EXTERIEURE(S) INTERVENANTE(S)

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRESENTANT)

VALIDATION APRES LES TRAVAUX

ENTREPRISE(S) EXTERIEURE(S) INTERVENANTE(S)

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRESENTANT)

N.C. = Non contrôlé

☐ : Non fait
☒ : Fait

☒ : Conforme/normal
☐ : Non conforme/anomalie/anormal

: Sec
 : Pluie modérée
 : Pluie intense

CBRE GWS France SAS

STEP MAUCOMBLE - 1891

Filière Boues activées

Rapport de visite 1553

Visite préventive n°10/12 du 20 octobre 2021

REMARQUES ET OBSERVATIONS

Step disjonctee au général

Réarmement OK et essai des moteurs ok, cause possible ,orage en début de mois.

Rejet de mauvaise qualité

Compteur AEP : Accès non sécurisé

HYDRO EUROPE SERVICE
NICOLAS UYTTERHAEGEN



CBRE GWS FRANCE SAS

SIGNATAIRE INDISPONIBLE

INFORMATION DU SITE

- Bâtiment relié : Pétrolier
- Filière : Boues activées

- Conditions météorologiques :

15 °c



RELEVES DES COMPTEURS

Equipement	Relevé	Temps consommation	
Armoire électrique STEP - Compteur énergie	79036.00kw	8.07 kw/J	
Bassin aération - Turbine aération 1	18901.00h	2.02 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 1 - Réglage de la durée	Marche : 8.00h/j		
Bassin aération - Turbine aération 2	1372.00h	0.00 h/J	
Bassin aération - Turbine aération 2 - Réglage de la durée	Marche : 4.00h/j		
Clarificateur - Pompe de recirculation	9534.00h	1.93 h/J	
Clarificateur - Pompe de recirculation - Réglage de la durée	Marche : 6.00h/j		
Poste relevage - Broyeur	66209.00h	5.70 h/J	
Poste relevage - Broyeur - Réglage de la durée	Marche : 24.00h/j		
Poste relevage - Pompe de relevage	5472.00h	0.02 h/J	

RELEVES NUMERIQUES

Equipement	Intensité	Isolement	
Poste relevage - Broyeur	0.93 A	3200.00 MΩ	
Poste relevage - Pompe de relevage	2.70 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 1	3.80 A	∞	
Bassin aération - Turbine aération 2	3.70 A	∞	
Clarificateur - Pompe de recirculation	2.40 A	40000.00 MΩ	

ANALYTIQUE

Normes

PH	7.0	
NO2	0	
NO3	0.0	
NH4	200	
V30	Taux de dilution : 25%	
	Valeur après 30 min : 20 %	
	Prélèvement laboratoire (O/N)	

GESTION DES BOUES

Ouvrage	Volume pompé
Poste relevage	
Bassin aération	
Clarificateur	
Silo boues	
TOTAL	0.0

CONTRÔLE GENERAL DE L'INSTALLATION

Rendement épuratoire : N.C

Désherbage réalisé



Fonctionnement hydraulique : Normal

Tonte



Etat Trappe : N.C

Nettoyage haute pression



Date du dernier faucardage : N.C

N.C. = Non contrôlé


☐ : Non fait


☒ : Fait

☒ : Conforme/normal

☐ : Non conforme/anomalie/anormal

 : Sec

 : Pluie modérée

 : Pluie intense

N° 269838 **PLAN DE PREVENTION JOURNALIER** **DATE des travaux : 20.10.21**

STATION SHELL
Document à utiliser pour les travaux en station-service à remplir complètement par le responsable de la station ou son représentant.
Et par les entreprises extérieures intervenantes et obligatoirement avant le début des travaux.

Entreprise : **SARL WALCO 92** Nom de l'entreprise intervenante : **WES** Nom de l'intervenant : **U. Henggen**

AUTOROUTE A28 - AIRE DE MAUCOMBLE
76680 BOSC MESNIL
Tél. : 02 35 32 04 24
CAPITAL SOCIAL : 10.000 €
RCS ARRAS B14 075 735

TVA INTRACOM : FR37814075735

Emplacement prévu : **Shell Maucouble** Début de l'intervention : **08h** Fin d'intervention prévue : **16h**

Description : **VP stop** N° mode opératoire :

RISQUES D'INTERFERENCE AVEC L'OPERATION

☐ Dépotage prévu à :

☐ Présence dans la zone de Travail de : bouteilles de gaz, fils... Autres travaux prévus ce jour :

MESURES DE SECURITE OBLIGATOIRES POUR TOUTS LES TRAVAUX

NATURE DU TRAVAIL

☐ Travaux sur appareil de distribution
☐ Nettoyage de la pise
☐ Travail sur équipements électriques
☐ Travaux de plomberie
☐ Travaux de peinture
☐ Ponçage, meulage, découpage, sondage, décapage
☐ Levage
☐ Travaux sur tuyauterie
☐ Vidange/dégraissage/nettoyage cuve hydrocarbures
☐ Vidange/dégraissage/nettoyage cuve GPL/C
☐ Ré-épreuve cuve
☐ Fouille / terrassement
☐ Forage
☐ Visites / audits / contrôles / études engineering
☐ Travaux d'entretien des abords de la station
☐ Travaux de démolition
☐ Intervention sur porche de lavage
☐ Autres (précisez) : **VP stop**

NATURE DES RISQUES

☐ Circulation routière
☐ Incendie
☐ Explosion
☐ Sources d'énergie :
- Risques électriques (HT, BT, appareils photo, etc...)
- Risques hydrauliques
- Risques liés à la pression (air comprimé, eau, gaz...)
☐ Risques de chute :
- de plain pied
- d'obstacles
☐ Eboulement/Ecrasement/Enfermissement
☐ Asphyxie
☐ Coupure, brûlure, choc...
☐ Foudre
☐ Risques chimiques :
- Hydrocarbures
- GPLC / GNC / GNL
- Autres produits
☐ Risques biologiques (légionelle...)
☐ Risques ergonomiques :
- Manipulation de charges
- Contrainte de postures
☐ Risques pour l'environnement
- Pollution air
- Pollution sol
- Pollution eau
☐ Autres (précisez) :

MOYENS / OUTILS

☐ Manuel
☐ Matériel électrique
☐ Matériel pneumatique
☐ Nacelle
☐ PIR / PIRL
☐ Grue
☐ Echafaudage
☐ Autres (précisez) :

DOCUMENTS DISPONIBLES

☐ Fiche de Données Sécurité
☐ Document Technique Ancienne
☐ Déclaration d'Instruction de Commencement de Travaux - DICT
☐ Plans de réseaux
☐ Certificat de dégraissage
☐ Autres (précisez) :

FORMATION / HABILITATIONS :

☐ Autorisation de conduite d'un engin de chantier
☐ Habilitation électrique
☐ Autres (précisez) :

MESURES PREVENTIVES

A la charge de la station-service

☐ Arrêt de la distribution : partiel ☐ total
☐ Fermeture de la station
☐ Arrêt d'une autre activité (précisez) :

A la charge de la / des entreprise(s) extérieures

☐ Arrêt des travaux pendant le dépotage
☐ Repérage physique préalable des réseaux enterrés (câbles électriques, hydrocarbures, unités, téléphone, fibre...)
☐ Mise à la terre des équipements et test
☐ Surveillance permanente par un 2^{ème} intervenant
☐ Analyse d'atmosphère en continu
☐ Extincteurs adaptés
☐ Réception des échafaudages
☐ Obturation des regards
☐ Consignation des réseaux électriques / hydrauliques
☐ Outillage / matériel ATEX
☐ Balisage de la zone, aide à la circulation
☐ Autres (précisez) :

Port d'EPI et autres équipements spécifiques :

☐ Appareil respiratoire, ventilation forcée
☐ Harnais, baudrier, filet de sécurité, sangle de retenue
☐ Mise à disposition casque anti-bruit
☐ Aide à la maintenance
☐ Autres (précisez) :

VALIDATION AVANT LES TRAVAUX

ENTREPRISE(S) EXTERIEURE(S) INTERVENANTE(S)

1- Nom : **U. Henggen** Signature : **U. Henggen** Date : **20.10.21**

2- Nom : Signature : Date :

3- Nom : Signature : Date :

4- Nom : Signature : Date :

5- Nom : Signature : Date :

6- Nom : Signature : Date :

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRESENTANT)

Heure : **08h** Signature : **U. Henggen**

VALIDATION APRES LES TRAVAUX

☒ Le travail est terminé ☐ Le travail n'est pas terminé ☐ La station est rendue à une exploitation normale

☐ Le chantier a été laissé propre et en sécurité, la reprise du travail fera l'objet d'une nouvelle autorisation de travail prévue le :

RESPONSABLE DE LA STATION (OU SON REPRESENTANT)

Date : **20.10.21** Heure : **16h** Signature : **U. Henggen**

1- Nom : **U. Henggen** Signature : **U. Henggen** Date : **20.10.21**

2- Nom : Signature : Date :

3- Nom : Signature : Date :

4- Nom : Signature : Date :

5- Nom : Signature : Date :

6- Nom : Signature : Date :

CE PLAN DE PREVENTION VAUT AUTORISATION DE TRAVAIL ET N'EST VALABLE QU'UNE JOURNEE

Toute reproduction même partielle sur quelque support que ce soit interdite sans autorisation écrite de HES - Editeur du 01/01/04

Feuillelet blanc : Entreprise Extérieure - Feuillelet jaune : Entreprise Unitaire (Station)

ANNEXE 2 : BILAN 24H – MAINTENANCE PREVENTIVE



Rapport

HYDRO EUROPE SERVICE



Bilan d'autosurveillance sur la station d'épuration SHELL MAUCOMBLE



Rapport n°

AQUP210317-21-463-R0

Intervention :

du 5 au 6 août 2021

Prestation suivie par

P. DELOUVRIER

Responsable Mesures et Conseils

pierre.delouvrier@irh.fr



Site de Bordeaux
Immeuble Le Tertiole
61 rue Jean Briaud
CS 60054
33692 MERIGNAC Cedex
Tél : 05 57 26 02 80
Mail : aquitaine@irh.fr

Le présent document a été remis en 1 exemplaire(s) le 15-sept-21	
Nom du Client	HYDRO EUROPE SERVICE
Adresse	4 Rue Georges Brassens
Code Postal	33240
Ville	SAINT ANDRE DE CUBZAC
A l'attention de :	Anthony MARIEL - amariel@h-e-s.fr
Ce document comporte	8 pages au total, dont 0 pages de bulletins d'analyses.



E/PMC/E/11 - révision 3

Révision N° Rapport	
AQUP210317-21-463-R0	Première émission du rapport

RAPPORT

Bilan d'autosurveillance sur la station d'épuration SHELL MAUCOMBLE

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées dans le tableau du paragraphe « description du point de mesure ».

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme d'un fac-similé photographique intégral. Toute reproduction partielle ne peut être effectuée sans l'approbation d'IRH Ingénieur Conseil. Ce rapport ne concerne que les échantillons référencés dans le présent rapport. Les protocoles d'incertitudes sont consultables dans les locaux d'IRH Ingénieur Conseil.

IRH Ingénieur Conseil n'autorise pas ses clients à utiliser son logo et par conséquent ne les autorise pas à reproduire la marque d'accréditation qui lui a été accordée par le COFRAC.

FICHE SIGNALÉTIQUE

SITE D'INTERVENTION :	SHELL MAUCOMBLE
Coordonnées	Autoroute A28
Code postal	76120
Ville	BOSC MESNIL

Destinataire auprès du client :	Anthony MARIEL - amariel@h-e-s.fr
---------------------------------	-----------------------------------

Intervention réalisée par :	Gaétan DEBEC
Rédacteur du rapport :	Gaétan DEBEC

Signataires du rapport

Nom VERIFICATEUR :	P. DELOUVRIER	Signature :	
Fonction :	Responsable Mesures et Conseils		
Nom APPROBATEUR :	P. DELOUVRIER	Signature :	
Fonction :	Responsable Mesures et Conseils		

OBJET DES ESSAIS - DEROULEMENT ET DESCRIPTION DES MESURES

1. OBJET DES ESSAIS / CONTEXTE

Il s'agit de réaliser un bilan 24 heures au niveau des eaux brutes et traités du site.

La société visitée était représentée par : HYDRO EUROPE SERVICE

2. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE DE MESURE

Date de début d'intervention : 5 août 2021
 Heure de début d'intervention : 11:00
 Date de fin d'intervention : 6 août 2021
 Heure de fin d'intervention : 11:00

Conditions météorologiques : Sec

3. DESCRIPTION DU POINT DE MESURE

Caractéristique des mesures : Point 1 Entrée Station d'épuration
 du 05/08/2021 11:00 au 06/08/2021 11:00

Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au temps et reconstitution de l'échantillon moyen proportionnellement au débit passé.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
pH	Méthode	NF T 90-008 : Février 2001 (Norme abrogée)
	Méthodologie	Potentiométrie
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui

Caractéristique des mesures :

Point 2

Sortie Station Epuration

du

05/08/2021

11:00

au

06/08/2021

11:00

Débitmètrie	Méthode	MO/PMC/E/DBT/06	
	Méthodologie	Déversoir triangulaire : Il s'agit d'une mesure par rehaussement de la ligne d'eau, provoquée en amont d'un obstacle calibré (déversoir) : la hauteur d'eau est mesurée par un capteur.	
		Caractéristiques :	Mise en place FLOWPOKE
	Durée	24 heures	
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes	
	Réalisé sous accréditation	Non	

Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2	
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au débit avec asservissement direct de l'échantillonneur au débitmètre.	
	Durée	24 heures	
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes	
	Réalisé sous accréditation	Oui	

pH	Méthode	NF T 90-008 : Février 2001 (Norme abrogée)	
	Méthodologie	Ponctuelle	
	Durée	Oui	
	Réalisé sous accréditation	Oui	

Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)	
	Méthodologie	A la sonde	
	Durée	Ponctuelle	
	Réalisé sous accréditation	Oui	

RESULTATS DES MESURES

Les tableaux suivants regroupent les résultats de mesures réalisées in-situ par IRH Ingénieur Conseil ainsi que les résultats analytiques obtenus en sous-traitance du laboratoire accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025. Le n° d'accréditation du laboratoire, les méthodes d'analyses et les paramètres réalisés sous accréditation sont précisés dans le rapport joint en annexe.

Ne sont pas couvertes par l'accréditation, les déclarations de conformité concernant les concentrations non déterminées sous accréditation et l'ensemble des flux.

Dans le cas de la comparaison avec des valeurs limites, il n'est pas tenu compte des incertitudes associées aux résultats.

1. PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU

Mesures ponctuelles in-situ :

Point 1

Entrée Station Epuration

Réalisée dans le rejet

		Résultats des mesures
Paramètre	Unité	Valeur
Date et heure de mesures		06/08/2021 - 11h00
Température de l'effluent	°C	19.8
pH de l'effluent	unités pH	8.1
Température de mesure du pH	°C	19.8

Mesures ponctuelles in-situ :

Point 2

Sortie Station Epuration

Réalisée dans le rejet

		Résultats des mesures
Paramètre	Unité	Valeur
Date et heure de mesures		06/08/2021 - 11h00
Température de l'effluent	°C	20.4
pH de l'effluent	unités pH	8.5
Température de mesure du pH	°C	20.4

2. CONCENTRATIONS ET CHARGES POLLUANTES

Intitulé du point : Point 1 Entrée Station Epuration

Paramètre	Concentration		Flux	
	Valeur	Unité	Valeur	Unité
Volume de rejet			13.1	m ³
Demande Biochimique en oxygène (DBO5)	423	mg/l	5.54	kg/j
Matières en suspension (MES)	376	mg/l	4.93	kg/j
ST-DCO	825	mg O2/l	10.8	kg/j
Ammonium	213	mg NH4/l	2.80	kg/j
Azote ammoniacal	166	mg N/l	2.17	kg/j
Azote global (N-NO2 + N-NO3 + NK)	191	mg N/l	2.50	kg/j
Azote Kjeldahl	191	mg N/l	2.50	kg/j
Azote nitrique	< 0.22	mg N/l	< 0.003	kg/j
Nitrates	< 1.00	mg NO3/l	< 0.013	kg/j
Azote nitreux	< 0.01	mg N/l	< 0.000	kg/j
Nitrites	< 0.03	mg NO2/l	< 0.000	kg/j
Phosphore total	24	mg P/l	0.31	kg/j

Intitulé du point : Point 2 Sortie Station Epuration

Paramètre	Concentration		Flux		Arrêté ministériel du 21/07/2015				Conformité du rejet			
	Valeur	Unité	Valeur	Unité	Conc. Autorisée		Flux autorisé		Conc.	Flux		
Volume de rejet			13.1	m ³								
Demande Biochimique en oxygène (DBO5)	34	mg/l	0.45	kg/j	35				Oui			
Matières en suspension (MES)	51	mg/l	0.67	kg/j								
ST-DCO	166	mg O2/l	2.17	kg/j	200				Oui			
Ammonium	86.7	mg NH4/l	1.14	kg/j								
Azote ammoniacal	67.4	mg N/l	0.88	kg/j								
Azote global (N-NO2 + N-NO3 + NK)	101	mg N/l	1.33	kg/j								
Azote Kjeldahl	79.8	mg N/l	1.05	kg/j								
Azote nitrique	21.4	mg N/l	0.280	kg/j								
Nitrates	94.7	mg NO3/l	1.241	kg/j								
Azote nitreux	0.21	mg N/l	0.003	kg/j								
Nitrites	0.69	mg NO2/l	0.009	kg/j								
Phosphore total	16.6	mg P/l	0.22	kg/j								

CALCULS DES RENDEMENTS EPURATOIRES

Paramètre	Flux Entrée Station		Flux Sortie Station		Rendement épuratoire mesuré (en %)	Objectif de conformité (en %)	Conformité du rendement épuratoire
	Valeur	Unité	Valeur	Unité			
Volume de rejet	13.1	m ³	13.1	m ³			
Demande Biochimique en oxygène (DBO5)	5.54	kg/j	0.45	kg/j	92%	50%	Oui
Matières en suspension (MES)	4.93	kg/j	0.67	kg/j	86%	60%	Oui
ST-DCO	10.8	kg/j	2.17	kg/j	80%	60%	Oui
Ammonium	2.80	kg/j	1.14	kg/j	59%		
Azote ammoniacal	2.17	kg/j	0.88	kg/j	59%		
Azote global (N-NO2 + N-NO3 + NK)	2.50	kg/j	1.33	kg/j	47%		
Azote Kjeldahl	2.50	kg/j	1.05	kg/j	58%		
Azote nitrique		kg/j	0.28	kg/j			
Nitrates		kg/j	1.24	kg/j			
Azote nitreux		kg/j	0.00	kg/j			
Nitrites		kg/j	0.01	kg/j			
Phosphore total	0.31	kg/j	0.22	kg/j	31%		

OBSERVATIONS, CONDITIONS DE REALISATION DE LA PRESTATION

Mise en place seuil déversoir en sortie STEP

DECLARATION DE CONFORMITE

Cette déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation

Les valeurs sont comparées aux prescriptions de l'Arrêté Ministériel du 21/07/2015 et respectent les seuils imposés en DCO et DBO5.

ANNEXE 1 - HISTOGRAMMES ET COURBES



SHELL MAUCOMBLE

Entrée STEP

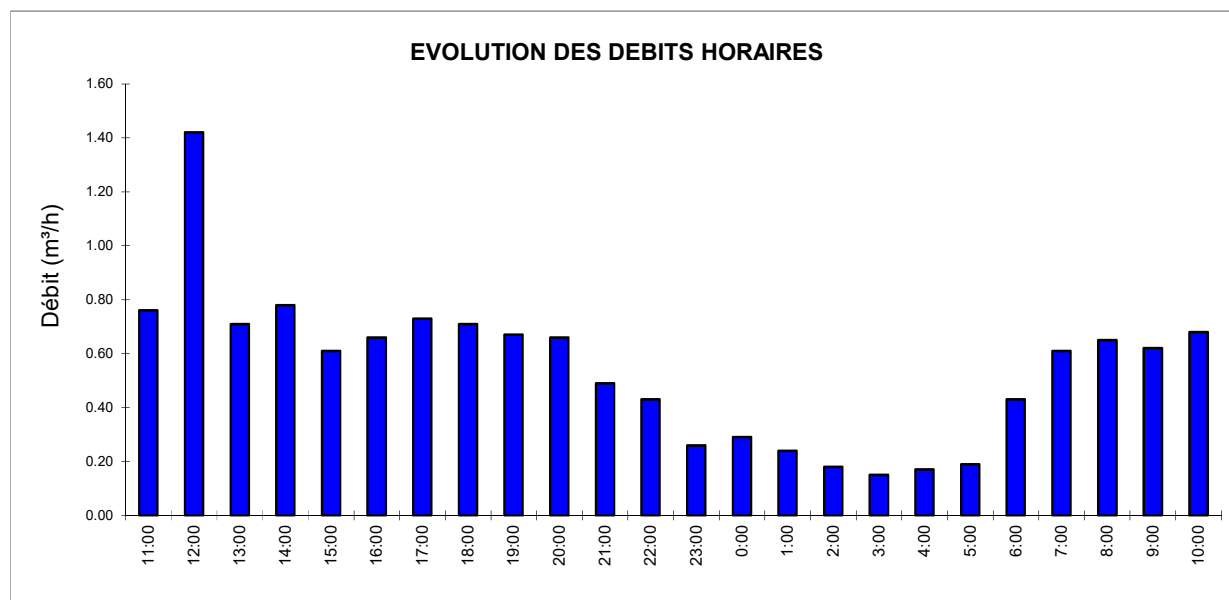
du 5 au 6 août 2021

TABLEAU ET HISTOGRAMME DES DEBITS HORAIRES

Tranche horaire	Débit horaire en m ³ /h
11:00 - 12:00	0.8
12:00 - 13:00	1.4
13:00 - 14:00	0.7
14:00 - 15:00	0.8
15:00 - 16:00	0.6
16:00 - 17:00	0.7
17:00 - 18:00	0.7
18:00 - 19:00	0.7
19:00 - 20:00	0.7
20:00 - 21:00	0.7
21:00 - 22:00	0.5
22:00 - 23:00	0.4

Tranche horaire	Débit horaire en m ³ /h
23:00 - 0:00	0.3
0:00 - 1:00	0.3
1:00 - 2:00	0.2
2:00 - 3:00	0.2
3:00 - 4:00	0.2
4:00 - 5:00	0.2
5:00 - 6:00	0.2
6:00 - 7:00	0.4
7:00 - 8:00	0.6
8:00 - 9:00	0.7
9:00 - 10:00	0.6
10:00 - 11:00	0.7

Période horaire (h)	Volume total (m ³)	Débit minimum (m ³ /h)	Débit moyen (m ³ /h)	Débit maximum (m ³ /h)
Total 24 h	13.1	0.2	0.5	1.4





FIN DU RAPPORT N°AQUP210317-21-463-R0

Ce rapport comporte 8 pages

dont 0 pages du laboratoire d'analyse

(numérotation spécifique du laboratoire par bulletin)



ANNEXE 3 : BORDEREAUX DE SUIVI DE DECHETS – MAINTENANCE PREVENTIVE

Bordereau n° : 202 03 201 Shell Maucombe P

<p>1. Émetteur du bordereau</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)</p> <p><input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur</p> <p>N° SIRET : <u>12571 03 201</u></p> <p>NOM : STATION SHELL</p> <p>Adresse : SARL WALCO 92</p> <p>AUTOROUTE A 28 - AIRE DE MAUCOMBLE</p> <p>76680 BOSC MESNIL</p> <p>Tél. : Tél. : 02 35 32 04 24</p> <p>Mél : CAPITAL SOCIAL : 10.000 €</p> <p>Personne à contacter : RCS ARRAS 814 075 735</p> <p>TVA INTRACOM : FR17814075735</p>	<p>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</p> <p>Entreposage provisoire ou reconditionnement</p> <p><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input type="checkbox"/> non</p> <p>N° SIRET : <u> </u></p> <p>NOM : <u> </u></p> <p>Adresse : <u> </u></p> <p>Tél. : <u> </u> Fax : <u> </u></p> <p>Mél : <u> </u></p> <p>Personne à contacter : <u> </u></p> <p>N° de CAP (le cas échéant) : <u> </u></p> <p>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : <u> </u></p>
<p>3. Dénomination du déchet</p> <p>Rubrique déchet : <u>20 03 201</u> Consistance : <input type="checkbox"/> solide <input checked="" type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux</p> <p>Dénomination usuelle : <u>Boues</u></p>	
<p>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</p> <p><u>Non soumis ADR.</u></p>	
<p>5. Conditionnement : <input type="checkbox"/> benne <input checked="" type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) <u> </u> Nombre de colis : <u>1</u></p>	
<p>6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>12</u> tonne(s)</p>	
<p>7. Négociant (le cas échéant)</p> <p>N° SIREN : <u> </u> Récépissé n° : <u> </u> Département : <u> </u></p> <p>NOM : <u> </u> Limite de validité : <u> </u></p> <p>Adresse : <u> </u> Personne à contacter : <u> </u></p> <p>Tél. : <u> </u> Fax : <u> </u></p> <p>Mél : <u> </u></p>	

- A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

<p>8. Collecteur-transporteur</p> <p>N° SIREN : <u>12571 03 201</u></p> <p>NOM : <u>GHTP</u></p> <p>Adresse : <u>1580 Rue de Verdun</u></p> <p>Tél. : <u>76720</u> Fax : <u> </u></p> <p>Mél : <u> </u></p> <p>Personne à contacter : <u>06 17 53 26 90</u></p>	<p>Récépissé n° : <u>18017</u> Département : <u>76</u></p> <p>Limite de validité : <u>7.2.26</u></p> <p>Mode de transport : <u>Routier</u></p> <p>Date de prise en charge : <u>26/3/21</u></p> <p>Signature : <u>Vald.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Transport multimodal (cadres 20 à 21 à remplir)</p>
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

<p>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</p> <p>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.</p> <p>NOM : <u>Vald.</u> Date : <u>26/3/2021</u></p>	<p>STATION SHELL</p> <p>SARL WALCO 92</p> <p>AUTOROUTE A 28 - AIRE DE MAUCOMBLE</p> <p>76680 BOSC MESNIL</p> <p>Tél. : 02 35 32 04 24</p> <p>CAPITAL SOCIAL : 10.000 €</p> <p>RCS ARRAS 814 075 735</p> <p>TVA INTRACOM : FR17814075735</p>
--	---

- A REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

<p>10. Expédition reçue à l'installation de destination</p> <p>N° SIRET : <u> </u></p> <p>NOM : <u> </u></p> <p>Adresse : <u> </u></p> <p>Personne à contacter : <u> </u></p> <p>Quantité présentée : <u>12</u> tonne(s)</p> <p>Date de présentation : <u>26/3/2021</u></p> <p>Lot accepté : <u>oui</u></p> <p>Motif de refus : <u> </u></p> <p>Sarl CARRU VIDANGE</p> <p>Centre de Revalorisation</p> <p>80520 Woincourt</p> <p>Tél. : 02 35 50 80 48</p> <p>Signataire : <u> </u> Signature et cachet : <u> </u></p> <p>Date : <u>26/03/2021</u></p>	<p>11. Réalisation de l'opération :</p> <p>Code D/R : <u>3</u></p> <p>Description : <u> </u></p> <p>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.</p> <p>NOM : <u> </u></p> <p>Date : <u> </u></p> <p>Sarl CARRU VIDANGE</p> <p>Centre de Revalorisation</p> <p>80520 Woincourt</p> <p>Tél. : 02 35 50 80 48</p>
--	---

<p>12. Destination ultérieure prévue</p> <p>(dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :</p> <p>Traitement prévu (code D/R) : <u> </u></p> <p>N° SIRET : <u> </u></p> <p>NOM : <u> </u></p> <p>Adresse : <u> </u></p>	<p>Personne à contacter : <u> </u></p> <p>Tél : <u> </u> Fax : <u> </u></p> <p>Mél : <u> </u></p>
---	---