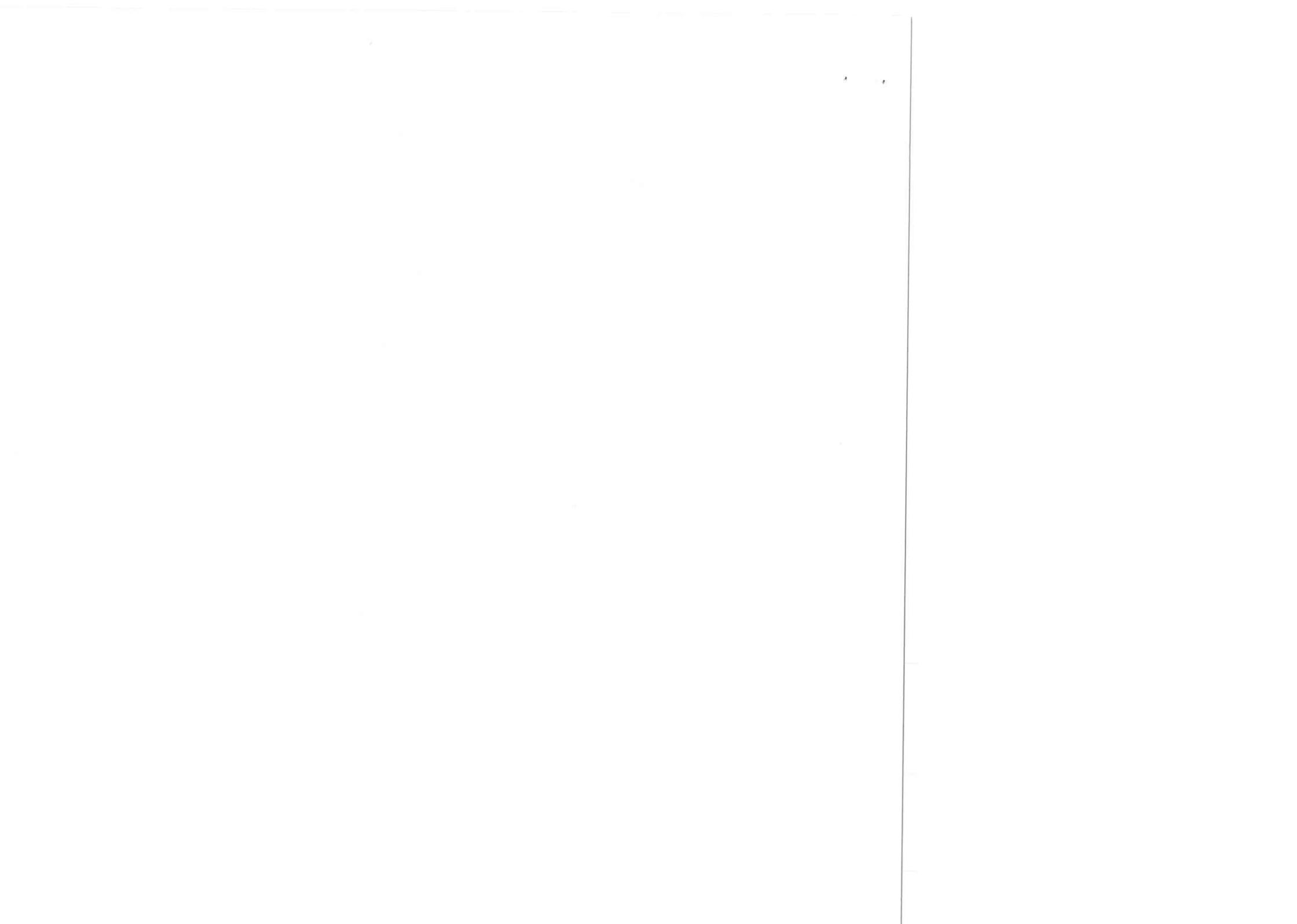


SIAEP de BEAUCAMPS LE VIEUX NEUVILLE COPPEGUEULE

Démolition du captage de St Germain sur Bresle

Informations générales

Gestion du syndicat	Contrat d'affermage avec Véolia
Nombre d'abonnés	1286
Rendement du réseau	79.20%
N° captage	00604X0016/P
Année du captage	1958





SIAEP – Beaucamps le vieux (80)
Démolition de l'ancien captage AEP de
St Germain sur Bresle
Rapport d'exécution

SOMMAIRE

Cadre de la prestation	3
1.Aménagement du chantier.....	4
1.1.Préparation de chantier – documents généraux.....	4
1.2.Installations de chantier – sécurité.....	4
1.3.Suivi de chantier.....	5
2.Travaux de démolition et de comblement du puits.....	5
2.1.Démolition du bâtiment.....	5
2.2.Comblement du puits.....	5
3.Réception des travaux.....	6
3.1.Structures en place.....	6

ANNEXES

Annexe 1 : Journaux de chantier OGD

Annexe 2 : Coupe du comblement du puits

Annexe 3 : Bons de livraison des matériaux de remblaiement

Cadre de la prestation

Cette intervention s'inscrit dans le cadre de travaux de démolition du bâtiment et de comblement du puits de l'ancien captage AEP de Saint Germain sur Bresle situé sur la route départementale D316. Le présent rapport a pour but de décrire les travaux réalisés au droit de ce site. La maîtrise d'œuvre pour le volet dépollution a été assurée par le Bureau d'Études ICF Environnement.

L'intervention d'ORTEC Générale de Dépollution a compris les prestations suivantes :

- Démolition du bâtiment ;
- Retrait de la dalle en béton ;
- Comblement du puits situé au droit de l'ancien captage AEP ;
- Remise en état du site .

Nos prestations ont été réalisées dans le cadre de la norme NF X31-620 applicable aux prestations de services relatives aux sites et sols pollués, sous les codifications suivantes :

- ✓ C100 : Préparation de chantier
- ✓ C110 : Organisation de chantier
- ✓ C120 : Définition d'un plan d'hygiène et de sécurité
- ✓ C130 : Etablissement des dossiers administratifs
- ✓ C200 : Mise en place, réalisation et suivi du chantier
- ✓ C321a : Excavation des sols
- ✓ C400 : Réception du chantier

L'avancement des travaux est décrit dans les comptes-rendus journaliers de chantier

1. Aménagement du chantier

1.1. Préparation de chantier – documents généraux

Les différentes démarches réglementaires et demandes nécessaires au commencement des travaux ont été effectuées pendant la phase de préparation du chantier.

Tous les documents d'exécution et plus précisément les procédures d'intervention ont été finalisés pendant la phase précédente :

- Visite du chantier datant du 11/04/2012 en présence de M. BOUCHER ;
- Actualisation du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) ;
- Commandes relatives aux approvisionnements en consommables et matériels nécessaires.

1.2. Installations de chantier – sécurité

Afin d'assurer un niveau optimal de sécurité sur le chantier, différents moyens de prévention et de protection collectifs et individuels ont été mis en place sur site :

- Des dispositifs et matériels de sécurité nécessaires au chantier (EPI, extincteurs ABC, lave-œil, douches de sécurité portatives, trousse de secours, explosimètre...);
- Des dispositifs de signalisation générale ont été placés en entrée de site afin de prévenir l'ensemble du personnel intervenant sur site et des visiteurs de la présence de travaux (« chantier interdit au public », « port du casque et des EPI obligatoires ») ;
- Des éléments de sécurité relatifs à la protection des zones d'intervention (barrières piquets, balisage, signalisation des risques, ...);
- Tous les panneaux réglementaires quant à l'utilisation obligatoire des protections individuelles et collectives ont été apposés à l'entrée du chantier et à proximité de la zone de

- Les horaires de travail et les moyens de prévention adaptés ;
- Les risques propres au chantier et les parades correspondantes ;
- Les conditions de circulation sur le chantier ;
- La vérification et la mise à disposition de l'ensemble des équipements de sécurité collectifs et individuels obligatoires sur le chantier ;

Ces dispositions ont permis de réaliser les travaux dans des conditions d'hygiène et de sécurité optimales.

1.3. Suivi de chantier

L'encadrement de chantier a été assuré par un ingénieur travaux d'ORTEC Générale de Dépollution (OGD) habilité et formé Sauveteur Secouriste du Travail et aux Risques Chimiques Niveau 2. Il a été assisté par un chef de projet extérieur et par le correspondant QHSE d'OGD (audit sécurité de chantier). L'ingénieur travaux d'OGD était responsable de la gestion globale du chantier (travaux, gestion des déchets), et assurait également la fonction de correspondant sécurité sur site.

L'ingénieur travaux OGD a procédé à la réalisation de journaux de chantier transmis à la maîtrise d'œuvre. Les journaux de chantier sont joints en [Annexe 1].

L'ensemble des documents permettant de tracer l'avancement et le suivi du chantier ont été tenus à jour quotidiennement et transmis au maître d'œuvre.

2. Travaux de démolition et de comblement du puits

2.1. Démolition du bâtiment

La coupe du comblement du puits après travaux est fournie en [Annexe 2]. L'ensemble des bons de livraison des matériaux de remblaiement sont regroupés en [Annexe 3]. Du béton 350kg/m³ a été coulé en tête de puits et en partie supérieure du bouchon d'argile gonflante. La zone de remblaiement a été balisée et compactés de gravats au moyen d'une pelle mécanique à chenilles de 21 tonnes.

3. Réception des travaux

3.1. Structures en place

- Compte tenu des conditions météorologiques hivernales et du passage fréquent de nos engins sur le site lors des travaux entrepris du 14/01/2013 au 17/01/2013, nous avons procédé à l'évacuation de l'ancienne dalle au droit de la chambre à vanne et à son remplacement complet le 15/02/2013.
- La partie remblayée a été délimitée par 4 piquets et de la rubalise laissés visible sur site et à disposition du client.

ANNEXES

ANNEXE 1

JOURNAUX DE CHANTIER OGD

ANNEXE 2

COUPE DU COMPLEMENT DU PUIITS

ANNEXE 3

BONS DE LIVRAISON DES MATERIAUX DE REMBLAIEMENT



JOURNAL DE CHANTIER
9N1190 - SIAEP Beaucamps le Vieux

Numero : 1

Date ou Période: 14/01/2013

Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux

Maître d'œuvre :

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux

Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX

Chef de projet OGD : Guillaume MICCO

Chargé d'affaires OGD: Héliori SALEMBIER

Sous traitants :

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES

Méteo : Vent Soleil Pluie Précipitations (mm) : Températures (°C) : -1
Vitesse du vent (km/h) :

INCIDENTS - OBSERVATIONS FAITES A L'ENTREPRENEUR - CONTROLES

Sécurité Hygiène : _____

Qualité : _____

Environnement : _____

Travaux : Démolition de l'ancien captage AEP de St Germain sur Bresle

TRAVAUX EXECUTES (Photographes 2e page)

Mise à terre du bâtiment

Broyage des gravats de démolition

Mise à nu du puits et protection avant remblaiement

Tri des déchets

SUIVI ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

TRAVAUX A VENIR / PLANNING / DELAIS

Description des travaux à venir : Comblement du puits. REMARQUE : le diamètre du puits ne correspond pas aux données fournies par le BRGM (200mm de diamètre prévu alors que le diamètre réel fait 1,40 mètre). Ceci engagera la fourniture et la mise en place d'une plus grande quantité de matériaux que prévu. (80 tonnes au lieu de 2 tonnes).

Les délais fixés (voir planning) sont-ils respectés ? Non, retard Oui

Si non, pourquoi et actions correctives ? :

PERSONNEL (y compris les visiteurs)

Nom et / ou Qualification	Entreprise	Effectif	Heures
Conducteur de Travaux	OGD	1	7
Conducteur d'engin	OGD	1	7

MATERIEL

Numero : 1

Date ou Période: 14/01/2013

Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux

Maître d'œuvre :

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux

Sous traitants :

Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX

Chef de projet OGD : Guillaume MICCO

Chargé d'affaires OGD: Héliori SALEMBIER

PHOTOGRAPHIES

Mise à terre du bâtiment



Mise à nu du puits (diamètre 1,40 m)



Emiettage des gravats de démolition et tri des déchets





JOURNAL DE CHANTIER
9N1190 - SIAEP Beaucamps le Vieux

Numero : 2

Date ou Période: 15/01/2013

Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux

Maître d'œuvre :

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux

Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX

Chef de projet OGD : Guillaume MICCO

Chargé d'affaires OGD: Héliori SALEMBIER

Sous traitants :

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES

Méteo : Vent Soleil Pluie Précipitations (mm) : _____ Températures (°C) : -2
Vitesse du vent (km/h) : _____

INCIDENTS - OBSERVATIONS FAITES A L'ENTREPRENEUR - CONTROLES

Sécurité Hygiène : _____
Qualité : _____
Environnement : _____
Travaux : _____ Comblement du puits.

TRAVAUX EXECUTES (Photographies 2e page)

Comblement du puits avec 79,9 tonnes de matériaux (au lieux de 2 tonnes prévus initialement).

Incident : la dalle de la chambre à vanne s'est effondrée à cause des engins (camion en charge) et du gel.

De la laine de verre a provisoirement été posée sur le pourtour des canalisations afin d'éviter le gel de l'eau qui y transite.

Une solution de remplacement est en cours de préparation. (vu avec Véolia)

SUIVI ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

TRAVAUX A VENIR / PLANNING / DELAIS

Description des travaux à venir : Comblement du puits : Il reste à poser le béton en tête de puits. Conditions climatiques non favorables pour l'instant, températures trop basses. Réparation de la dalle au droit de la chambre à vanne.

Les délais fixés (voir planning) sont-ils respectés ? Non, retard Oui

Si non, pourquoi et actions correctives ? : Une intervention au niveau de la dalle de la chambre à vanne est prévu dans les prochains jours.

PERSONNEL (y compris les visiteurs)

Nom et / ou Qualification	Entreprise	Effectif	Heures
Conducteur de travaux	OGD	1	5,5
Conducteur d'engin	OGD	1	5,5

MATERIEL

Désignation	Entreprise	Quantité	Heures

Numero : 2

Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux

Maître d'œuvre :

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux

Sous traitants :

Date ou Période: 15/01/2013

Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX

Chef de projet OGD : Guillaume MICCO

Chargé d'affaires OGD: Héliori SALEMBIER

PHOTOGRAPHIES



Puits remblayé jusqu'à 15 cm sous le niveau naturel



Chemin d'accès refait
(matériaux compactés à la pelle à chenilles)

Incident :
Effondrement de la dalle de la chambre à vanne



Calorifugeage (provisoire) de la canalisation

Mise en sécurité de la fosse (rubalise)



JOURNAL DE CHANTIER
9N1190 - SIAEP Beaucamps le Vieux

Numero : 3

Date ou Période: 17/01/2013

Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux

Maître d'œuvre :

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux

Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX

Chef de projet OGD : Guillaume MICCO

Chargé d'affaires OGD: Héliori SALEMBIER

Sous traitants :

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES

Météo : Vent Soleil Pluie Précipitations (mm) : Températures (°C) : -6
Vitesse du vent (km/h) :

INCIDENTS - OBSERVATIONS FAITES A L'ENTREPRENEUR - CONTROLES

Sécurité Hygiène : Mise en sécurité de la chambre à vanne.
Qualité : _____
Environnement : _____
Travaux : _____

TRAVAUX EXECUTES (Photographies 2e page)

Mise en place d'une protection provisoire de 5 bardages en tôles métalliques et de 6 plots au droit de la chambre à vanne.

SUIVI ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

TRAVAUX A VENIR / PLANNING / DELAIS

Description des travaux à venir : Comblement du puits : Il reste à couler le béton en tête de puits. Conditions climatiques non favorables pour l'instant, températures trop basses. Réparation de la dalle au droit de la chambre à vanne.

Les délais fixés (voir planning) sont-ils respectés ? Non, retard Oui

PERSONNEL (y compris les visiteurs)

Nom et / ou Qualification	Entreprise	Effectif	Heures
Conducteur de travaux	OGD	1	1

MATERIEL

Désignation	Entreprise	Quantité	Heures

Numero : 3

Date ou Période: 17/01/2013

Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux

Maître d'œuvre :

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux

Sous traitants :

Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX

Chef de projet OGD : Guillaume MICCO

Chargé d'affaires OGD: Héliori SALEMBIER

PHOTOGRAPHIES

Protection de la chambre à vanne





JOURNAL DE CHANTIER
9N1190 - SIAEP Beaucamps le Vieux

Numero : 4

Date ou Période: 15/02/2013

Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux

Maître d'œuvre :

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux

Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX

Chef de projet OGD : Guillaume MICCO

Chargé d'affaires OGD: Hélior SALEMBIER

Sous traitants :

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES

Méteo : Vent Soleil Pluie Précipitations (mm) : Températures (°C) : 6
Vitesse du vent (km/h) :

INCIDENTS - OBSERVATIONS FAITES A L'ENTREPRENEUR - CONTROLES

Sécurité Hygiène : _____

Qualité : _____

Environnement : _____

Travaux : Dépose de la dalle au droit de la chambre à vanne et remblaiement tête de puits (béton + gravats)

TRAVAUX EXECUTES (Photographies 2e page)

Evacuations des gravats tombés dans la chambre à vanne lors de l'éboulement de la dalle datant du 15/02/2013.

Dépose de la dalle au droit de la chambre à vanne.

Remblaiement en béton (0,4m3 coulé) de la tête de puits et mise à niveau entre 5 et 10 cm à l'aide de gravats concassés.

Réalignement du chemin d'accès qui dépassait de 30cm sur le champs adjacent (à la demande du client).

SUIVI ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

TRAVAUX A VENIR / PLANNING / DELAIS

Fourniture du Dossier des Ouvrages exécutés (OGD) et signature du PV de réception de fin de travaux (SIAEP).

Les délais fixés (voir planning) sont-ils respectés ? Non, retard Oui

PERSONNEL (y compris les visiteurs)

Nom et / ou Qualification	Entreprise	Effectif	Heures
Conducteur de travaux	OGD	1	9
Conducteur d'engin	OGD	1	3,5

MATERIEL

Désignation	Entreprise	Quantité	Heures
Pelle à chenilles 20 T	OGD	1	2,5
Camion plateau	Seingier	1	1

Numero : 4

Maître d'ouvrage : SIAEP Beaucamps le Vieux

Maître d'œuvre :

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux

Sous traitants :

Date ou Période: 15/02/2013

Superviseur OGD : Mathieu LASVAUX

Chef de projet OGD : Guillaume MICCO

Chargé d'affaires OGD: Héliori SALEMBIER

PHOTOGRAPHIES

Nettoyage des déblais
du fond de la chambre à vanne.



Dépose de la dalle au droit de la chambre à vanne.



Zone de remblaiement du puits balisée.

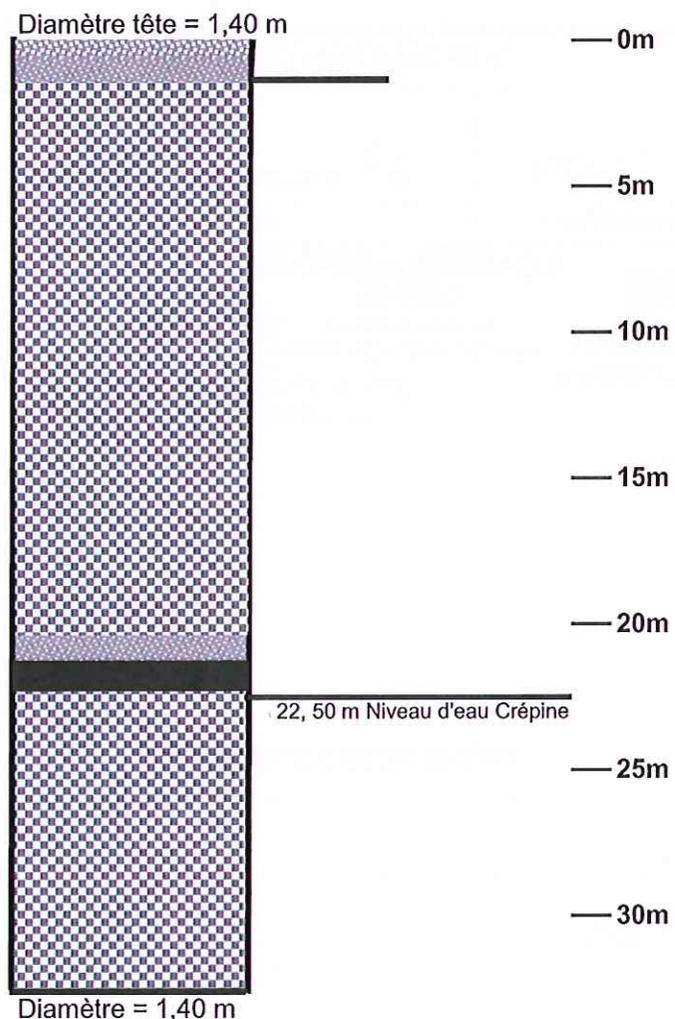


Réalignement du chemin par rapport au champ.



Coupe des travaux de comblement du puits de l'ancien captage AEP de St Germain sur Bresle

Client : SIAEP Beaucamps le Vieux (80)



FOURNITURES

15 Jan 13		185,5							
DATE		07/31,5 BER							

SAMOG	NOM DU CLIENT : ORFEC	Espèces
	ADRESSE :	Chèque
	COMPTANT

TRANSPORTS

JPL	CL510ZH	St Germain / Bresle
NOM DU TRANSPORTEUR	OBSERVATIONS	DESTINATION

P.T.C. : 285,9
P.V. : 125,4
18,5

SAMOG

Au 1^{er} Janvier 2013, le siège social est :
SAMOG
 Z.I. Rue du Manoir 096105
 76340 BLANGY SUR BRESLE

CD 49 - Hameau du Bourbel
 76340 NESLE NORMANDEUSE

Bon de livraison valant acceptation des conditions générales de vente
 mises à disposition sur le site d'enlèvement
 ou délivrées préalablement sur demande au siège de la société.

Signature du client,

R.C.S. : Dieppe B 351 840 970 - APE 0812 Z

BON DE LIVRAISON A REMETTRE AU CLIENT

FOURNITURES

15 Jan 13		185,5							
DATE		07/31,5 BER							

NOM DU CLIENT : ORFEC	Espèces
--	---------

104 - Dieppe - 02 35 50 96 00

FOURNITURES

15 Jan 13.	18,5								
DATE	15/1,5 BUR								
SAMOG	NOM DU CLIENT : <u>ARTEC</u>								Espèces
	ADRESSE : <u>Aip en Provence</u>								Chèque
									COMPTANT

TRANSPORTS

SPZ	CL Sto Z.H.	St Germain / Breda
NOM DU TRANSPORTEUR	OBSERVATIONS	DESTINATION

P.T.C. : <u>23,5</u>
P.V. : <u>15,5</u>
= <u>18,5</u>

SAMOG

Au 1^{er} Janvier 2013, le siège social est :

CD 49 - Hameau du Bourbel
76340 NESLE NORMANDEUSE

SAMOG 096099
Z.I. Rue du Manoir
76340 BLANGY SUR BRESLE

Bon de livraison valant acceptation des conditions générales de vente
mises à disposition sur le site d'enlèvement
ou délivrées préalablement sur demande au siège de la société.

Signature du client,

R.C.S. : Dieppe B 351 840 970 - APE 0812 Z

BON DE LIVRAISON A REMETTRE AU CLIENT

FOURNITURES

15 Jan 13		1074							
DATE		5/31,5 BCR							

SAMOG	NOM DU CLIENT : <u>ORFEC</u>	Espèces	
	ADRESSE :		Chèque
		COMPTANT	

TRANSPORTS

JPL	CL 510 2H-	St Germain / Briele
NOM DU TRANSPORTEUR	OBSERVATIONS	DESTINATION

P.T.C. :	2858
P.V. :	1254
=	1074

Au 1^{er} Janvier 2013, le siège social est :

SAMOG
 CD 49 - Hameau du Bourbel 76340 BLANGY SUR BRESLE
 76340 NESLE NORMANDEUSE

SAMOG
 Z.I. Rue du Manoir 096107
 76340 BLANGY SUR BRESLE

Bon de livraison valant acceptation des conditions générales de vente
 mises à disposition sur le site d'enlèvement
 ou dérivées préalablement sur demande au siège de la société.

Signature du client,

R.C.S. : Dieppe B 351 840 970 - APE 0812 Z

BON DE LIVRAISON A REMETTRE AU CLIENT

FOURNITURES

15 Jan 13		105							
DATE		5/31,5 BCR							

SAMOG	NOM DU CLIENT : <u>ORFEC</u>	Espèces	
	ADRESSE :		Chèque

Im - Dieppe - 02 32 50 98 00