

00877X0044

RAPPORT DE CHANTIER

| | |
|---------------------|--|
| Entreprise : | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS Tèl 0326971161 |
| Client : | COMMUNE DE OCHES |
| Désignation : | Recherche d'eau F1 à 6 m de PZ1 |
| Date : | Du 16 au 25/11/99 |
| DRIRE : | en court |
| Affaire suivi par : | Monsieur BERTHIER de DUMAY INFRA |
| Lieu du chantier : | OCHES Voir carte IGN |

TERRAIN

0

| De | à | Nature du terrain |
|------------------------|--|--|
| 0,00 | 0,20 | Terre végétale |
| 0,20 | 2,10 | Argiles grises avec quelques nodules d'oxydes de fer |
| 2,10 | 3,20 | Argiles sableuses avec coquillages |
| 3,20 | 5,00 | Argiles kakies |
| 5,00 | 35,40 | Alternance de bancs calcaires gris durs entre des bancs |
| 10,00 | 32,00 | d'argiles grises compactes avec passages grésifiés sableux |
| | | |
| | | |
| Déroulement chantier : | | |
| du | au | Travaux |
| 16/11/99 | 16/11/99 | Mise en place . Foration de la tête . Cimentation |
| 17/11/99 | 18/05/99 | Foration de 5 à 35 m et équipement |
| 19/11/99 | 19/11/99 | Fin d'équipement et développements par pompage |
| 22/11/99 | 22/11/99 | Pistonnage sur deux heures . Pompage . Acidification . |
| | | Pistonnage . Pompage de nettoyage . Paliers . |
| 23/11/99 | 25/11/99 | Pompage de longue durée et remontée |
| | | |
| | | |
| Observations | | |
| | Acidification gravitaire avec charge d'eau du piézomètre | 0,5 Tonne |
| | Pistonnage airlift | 0 heures |
| | Pistonnage hydraulique | 2 heures |
| | Pompage de nettoyage avant et après pistonnage et acide | 3 heures |
| | Pompage par paliers et continu | 51heures |

FORAGE

Profondeur finale : / sol 34,55 m

| De | à | Ø en mm | Mode de foration | Fluide de foration |
|------|-------|---------|---------------------------|--------------------|
| | | | Rotary/ Tarière / Battage | à Sec / Eau / Boue |
| 0.00 | 5,00 | 380 | Rotary | Boue et eau de PZ |
| 5,00 | 35,50 | 250 | Rotary | Boue et eau de PZ |
| | | | | |

TUBAGE

| De | à | Ø en mm | Epaisseur | PVC/Acier | Crépiné/ouv | Plein |
|-------|-------|---------|-----------|-------------|--------------------|-------|
| 0,20+ | 5,08 | 300 | 4mm | acier E24.2 | | x |
| 0,30+ | 7,86 | 180/163 | | PVC vissé | | x |
| 7,86 | 35,37 | 180/163 | | PVC vissé | x 2mm | |
| 0,60+ | 0,50- | 220 | 4mm | acier E24.2 | Capot de fermeture | |
| | | | | | | |

00877X0041

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|------------------|
| Entreprise : | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS | Tél 0326971161 |
| Client : | COMMUNE DE OCHES | |
| Désignation : | Recherche d'eau | F1 à 6 m de PZ1 |
| Date : | Du 16 au 25/11/99 | DRIRE : en court |
| Affaire suivi par : | Monsieur BERTHIER de DUMAY INFRA | |
| Lieu du chantier : | OCHES | Voir carte IGN |

MASSIF DE GRAVIERS

| De | à | Granulo | Méthode | | Entre Ø et Ø | |
|-----|-------|---------|---------|---------|--------------|-----|
| | | | Gravité | au tube | | |
| 5,3 | 35,37 | 315 | | x | 250 | 180 |

Bouchon de fond sur tubage Ø180 m

CIMENTATION

| De | à | CPJ45 ou PROMPT | Méthode | | Entre Ø et Ø | |
|----------------------------|------|--------------------|---------|---------|--------------|-----|
| | | | Gravité | au tube | | |
| 0,00 | 5,00 | CPJ45 | | x | 380 | 300 |
| 0,00 | 5,00 | CPJ45 | | X | 250 | 180 |
| 5,00 | 5,30 | Expenfor | x | | 250 | 180 |
| Capot métallique cadenassé | | | | | | |

DEVELOPPEMENT

Côte/sol 0,29+

Pompe : Grunfos

Le 19/11/99

NS: 2,26 m

Pompage de nettoyage :

| ND | Q | Temps |
|-------|------|-------|
| 7,20 | 4,90 | 30' |
| 8,90 | 5,60 | 30' |
| 34,00 | 7,40 | 15' |

Le 22/11/99

Pistonnage pendant deux heures .
Pompage de nettoyage

| ND | Q | Temps |
|-------|-------|-------|
| 3,20 | 5,01 | 30' |
| 3,90 | 6,50 | 30' |
| 20,02 | 11,36 | 15' |

Le 22/11/99

Acidification : 500 kg

Pistonnage mécanique : 20mn

Pompage de nettoyage :

| ND | Q | Temps |
|------|------|-------|
| 4,30 | 4,90 | 30' |
| 5,56 | 6,18 | 30' |

Avec charge d'eau pompée dans le piézomètre .

Arrêt des pompages pour réaliser les paliers avec un NS remonté .