

Region Bar sur Aube (Engente-Arrentières)

Forage n°1 (prof: 51m)

0335 2X1028

Forage au tricône Ø 311 de 0 à - 4,50m

Tube acier étanche Ø 230 de 0 à -4,50m

Forage au marteau fond de trou Ø 216 de -4,50 à -51m

Fermeture du forage par capot métallique.

Forage n°2 (prof: 30m)

0335-1X0082

Forage au tricône Ø 311 de 0 à - 4,50m

Tube acier étanche Ø 230 de 0 à -4,50m

Forage au marteau fond de trou Ø 216 de -4,50 à -30m

Fermeture du forage par dalle béton armé et bouchon de visite.

Forage n°3 (prof:25m)

0335-1X0079

Forage au tricône Ø 311 de 0 à -4,50m

Pose à l'avancement d'un tube Ø 230, ép 4 m/m (4,50m)

Pose crépine Ø 170 m/m (4,50m)

Extraction tube Ø 230

Essais de soufflage : 1m3/h environ

Extraction crépine Ø 170 et repose tube étanche Ø 230
et fonçage aux calcaires soit: 4,50m

Poursuite du forage au marteau fond de trou Ø 216 de -4,50 à -25m

Equipement acier Ø 170 m/m, ép 4 m/m

- étanche de +0,50 à -8m

- crépiné de -8 à -25m

Massif de gravier 5/15 soit : 1/2 m3

Développement à l'air lift 0h30 + 2h

Amenée du matériel de pompage (pompe de 6")

Mise en place du matériel de pompage

a) pompage de nettoyage : 1h30

b) pompage par paliers : 9h20

Prélèvement pour analyse type 1, transport à Dijon

Fermeture du forage par capot métallique et cadenas.

Forage n°4 (prof : 25m)

0335-1X0080

Forage au rotary Ø 311 de 0 à -4,50m

Tube acier Ø 230, ép 4 m/m (4,50m)

Poursuite du forage au marteau fond de trou Ø 216 de -4,50 à -25m

Equipement acier Ø 170 m/m, ép 4 m/m

- étanche de +0,50 à -5,50m

- crépiné de -5,50 à -25m

Massif de gravier 5/15 soit : 1 m3.

Développement à l'air lift avant mise en place tube: 1h

après pose tube : 1h soit : 2h

Mise en place pompe de 6" à -21m

- a) pompage de nettoyage : 1h
- b) pompage par paliers : 10h

Prélèvement pour analyse type 1, transport à Dijon

Fermeture du forage par capot métallique et cadenas.

SEPTEMBRE 1984

FORAGE N°5

03351X0083

Forage au tricône Ø 311 de 0 à - 4m

Tubage acier étanche Ø 230 de +0,25 à - 4,25m

Forage au marteau fond de trou Ø 216 de - 4m à - 24m

Essais de débit compris mise en place de la pompe et dépose (2h)
Q = 2 m³/h environ)

Fermeture du forage par capot métallique et cadenas

FORAGE N°6

03351X0081

Forage au rotary Ø 311 de 0 à - 4m

Tubage acier étanche Ø 230 de +1m à - 3,50m

Forage au marteau fond de trou Ø 216 de - 4m à - 19m

Equipement acier Ø 170 m/m, ép 4 m/m

- étanche de + 1m à - 5m

- crépiné de - 5m à - 19m

Traitement à l'acide chlorhydrique : 1t

Acidification gravitaire + mise en charge soit : 4h

Essais de débit en discontinu : 5h30

Essais de débit en continu : 24h

Fermeture du forage par capot métallique

Traitement du forage à l'acide chlorhydrique sur forage n°3

Mise en place du matériel

Acidification gravitaire : 1t

Mise en place de l'acide, etc... : 4h

Essais de débit en discontinu : 3h30

Essais de débit en continu : 24h