

FORAGE DE LIGNIERES (IO)COMPTE-RENDU DES TRAVAUX1) Désignation de l'ouvrage

Il s'agit d'un forage de 8 ml de profondeur réalisé à LIGNIERES à proximité du puits de captage actuel.

2) Fourniture d'échantillons

Des échantillons ont été prélevés tous les 50 cm, mis en sachets plastiques et confiés à Monsieur JACQUEMIN du S.R.A.E.

3) Historique des travaux

Le forage proprement dit a été réalisé du 20.11.84 au 24.11.84

Le développement à l'Air-Lift a été réalisé pendant 12 heures, du 26.11.

(8 H) au 27.11. (4 H).

Le pompage s'est déroulé dans l'après-midi du 27.11 pour les 5 pailiers et du 28.11. à 9 H. au 30.11.84 à 11 H. pour le pompage longue durée.

4) Coupe technique du forage

avec indications (voir fiche de forage jointe).

5) Développement de l'ouvrage

Il a été réalisé à l'Air-Lift sur une période de 12 heures.

6) Pompage d'essai

- Pompe utilisée = pompe immergée 4" de 11 M3/H à 6m H.M.T.
- Crépine de la pompe : 0,80 ml. du fond du forage.
- Rejet : à 25 ml environ dans le petit ruisseau.
- Mesure de débit : avec un bac taré à 680 litres.
- Positions des Piezos par rapport au forage :
 - puits = 14,85 ml - Nord 90 degrés ;
 - S 3 = 5,45 ml - Nord 10 degrés ;
 - S 2 = 35,75 ml - Nord 35 degrés ;
 - S 1 = 21,42 ml - Nord 60 degrés.
- Prélèvement d'eau pour analyse : réalisé par la DASS le Jeudi 29.11. à 10 H. après 25 heures environ de pompage.
- Feuilles de pompage jointes.