



bourgeois.forage@orange.fr

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle Vallon

Port : 06.19.18.37.35

Tel : 03.25.47.30.72

Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

BSS003KNNU-Captage

BSS003KNNQ-Rejet

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

SCARA ZI Villette sur Aube

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 31 mètres et d'un forage de réinjection de 31 mètres

Date des travaux : du 08 au 10.07.19

1 – FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -31m : foration au Rotary à l'eau claire Ø 311mm

1.2 - Equipement en PVC180/ 200mm vissé :

-de 0,00m à -12,40m : tube plein

-de -12,40m à -31m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC

Tête de puits : capot PVC

1.3 - Massif filtrant :

-de -10m à -31m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

-de -9m à -10m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

-de -1m à -9m : injection gravitaire de coulis de ciment Calcia

Pose d'un regard béton de 0,80m/0,80m

1.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -0,55m : terre végétale

-de -0,55m à -1m : alluvions (mélange jaune blanc)

-de -1m à -4m : craie blanche et alluvions

-de -4m à -31m : craie blanche

1.7 - Pompage :

Voir fiches de pompage



bourgeois.forage@orange.fr

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle Vallon

Port : 06.19.18.37.35

Tel : 03.25.47.30.72

Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

BSS003KNNU-Captage

BSS003KNNQ-Rejet

2 – FORAGE DE REINJECTION :

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -31m : foration au Rotary à l'eau claire Ø 311mm

-de 0m à -6m : prétubage acier de Ø 406mm

2.2-Equipement en PVC Ø 180/200mm vissé :

-de 0m à -12,40m : tube plein

-de -12,40m à -31m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC

Tête de puits : capot PVC

2.3-Massif filtrant :

-de -10m à -31m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 4/8mm

2.4-Etanchéité :

-de -9m à -10m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5-Cimentation :

-de -1m à -9m : injection gravitaire de coulis de ciment Calcia

Pose d'un regard béton de

2.6-Nature du terrain :

-de 0m à -0,75m : terre végétale

-de -0,75m à -1,50m : remblais crayeux

-de -1,50m à -5,20m : alluvions

-de -5,20m à -31m : craie blanche

2.7-Pompage :

Injection de 1000Kg d'acide chlorhydrique le 25.07.19

Le 26.07.19 :

NS = 11,60m au sol

ND = 17,46m

Débit : 28,32m³/h