



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

BSS004EWGG

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

6 Place Victoire 10380 Plancy l'Abbaye

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 21 mètres et d'un forage de réinjection de 21 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

Date : de 01 au 05.09.2022

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -21m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

1.2 - Equipement en PVC de Ø 115/125mm manchonné :

-de 0m à -10m : tube plein

-de -10m à -21m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC vissé

1.3 - Massif filtrant :

-de -6,50m à -21m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

-de -5,50m à -6,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

-de -0,70m à -5,50m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard béton de 0,60m x 0,60m

1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,50m : terre argileuse

-de -0,50m à -2,50m : limons jaunes

-de -2,50m à -21m : craie blanche



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

BSS004EWGJ

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,65m du sol

NS = 3,58m
ND = 4,90m
Débit = 5m³/h

2-FORAGE DE REINJECTION :

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -21m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

2.2-Equipement en PVC de Ø 115/125mm manchonné :

-de 0m à -16m : tube plein
-de -16m à -21m : tube crépiné fentes de 1mm
Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné
Tête de puits : capot PVC vissé

2.3-Massif filtrant :

-de -10m à -21m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4-Etanchéité :

-de -8m à -10m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5-Cimentation :

-de -0,70m à -8m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

2.6-Lithologie :

-de 0m à -0,50m : terre argileuse
-de -0,50m à -2m : limons
-de -2m à -21m : craie blanche

Mise en place d'un regard béton de 0,60m x 0,60m

2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,50m du sol

NS = 3,60m
ND = 4,75m
Débit = 5m³/h