



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

BSS004ANEF

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

30-32 Avenue Galliéni 10400 Nogent sur Seine

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 30 mètres et d'un forage de réinjection de 24 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

Date des travaux : du 19 au 22.06.2020

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -30m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

1.2 - Equipement en PVC 115/125mm manchonné :

-de 0,00m à -12m : tube plein

-de -12m à -30m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot PVC

1.3 - Massif filtrant :

-de -7m à -30m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

-de -6m à -7m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

-de -0,70m à -6m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard béton de 0,60mx0,60m

1.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -0,30m : terre végétale

-de 0,30m à -2m : limons jaunes

-de -2m à -6m : craie jaunâtre

-de -6m à -30m : craie blanche

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,40m du sol

NS = 6,13m

ND = 6,23m Débit = 5m³/h



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

BSS004ANEG

2-FORAGE DE REINJECTION :

2.1 - Méthodologie :

-de 0m à -24m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

2.2 - Equipement en PVC 115/125mm manchonné :

-de 0m à -12m : tube plein

-de -12m à -24m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC

2.3 - Massif filtrant :

-de 11m à -24m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4 - Etanchéité :

-de -9m à -11m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5 - Cimentation :

-de -0,70m à -9m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard béton de 0,60mx0,60m

2.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -0,30m : terre végétale

-de -0,30m à -3,50m : limons jaunes

-de -3,50m à -8m : craie jaunâtre

-de -8m à -24m craie blanche

2.7 - Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,40m du sol

NS = 3,42m

ND = 3,51m

Débit = 5m³/h