



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

BSS004GUMQ
BSS004GUMS

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

7 Rue de la Pierre 10100 Saint Loup de Buffigny

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 20 mètres et d'un forage de réinjection de 20 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

Date : le 12.05.2023

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de -0m à -20m : 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 -12m : tube plein

-de -12m à -20m : 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 -7m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

-de -5m à -7m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

-de -1m à -5m : 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 végétale

-de -0,50m à -2,50m : colluvions

-de -2,50m à -4m : craie jaune

-de -4m à -20m : 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

BSS004GUMQ
BSS004GUMS

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,45m du sol

NS = 2,35m

ND = 3,18m

Débit = 15m³/h

2-FORAGE DE REINJECTION :

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -20m : 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 -12m : tube plein

-de -12m à -20m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC ivssé

2.3-Massif filtrant :

-de -8,50m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4-Etanchéité :

-de -6,50m à -8,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5-Cimentation :

-de -1m à -6,50m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

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

2.6-Lithologie :

-de 0m à - 0,50m : terre végétale

-de -0,50m à -2,50m : colluvions

-de -2,50m à -4m : craie jaune

-de -4m à -20m : craie blanche

2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,45m du sol

NS = 2,20m

ND = 3,35m

Débit = 15m³/h