



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

RAPPORT DE CHANTIER

BSS004BYDW

Situation du chantier :

Ferme du Marais 10100 Saint Hilaire sous Romilly

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 19 mètres et d'un forage de réinjection de 19 mètres

Date : du 22 au 23.09.2021

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -19m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

1.2 - Equipement en PVC 115/125mm manchonné :

-de 0m à -11m : tube plein

-de -11m à 19m : 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 -9m à -19m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

-de -7m à -9m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

-de -1m à -7m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

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

1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -2,50m : alluvions limoneuses

-de -2,50m à -8m : alluvions

-de -8m à -19m : craie blanche

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,70m du sol

NS = 3,05m

ND = 4,23m

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

BSS004BYDY

2-FORAGE DE REINJECTION :

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -19m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

2.2-Equipement en PVC 115/125mm manchonné :

-de 0m à -11 m : tube plein

-de -11m à -19m : 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 -9m à -19m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4-Etanchéité :

-de -7m à -9m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5-Cimentation :

-de -1m à -7m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

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

2.6- Lithologie :

-de 0m à -0,40m : sable et alluvions

-de -0,40m à -2,50m : alluvions limoneuses

-de -2,50m à -8m : alluvions

-de -8m à -19m : craie blanche

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

2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,70m du sol

NS = 3,22m

ND = 5,88m

Débit = 5m³/h