



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

Situation du chantier :

10700 Chapelle Vallon SAS SAINTE CROIX

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 49 mètres pour l'alimentation en eau d'un méthaniseur

Date : du 09 au 14.03.2023

FORAGE DE POMPAGE :

1 - Méthodologie :

-de 0m à -49m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 311mm

2 - Equipement en PVC de Ø 150/165mm vissé :

-de 0m à -16m : tube plein

-de -16m à -49m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot PVC vissé

Mise en place d'un parapluie de cimentation à -15m

3 - Etanchéité :

-de -13m à -15m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

4 - Cimentation :

-de 0m à -13m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

5- Lithologie :

-de 0m à -1,80m : terre végétale

-de 1,80m à -43m : craie blanche à silex

-de -43m à -45m : craie jaune dure

-de -45m à -49m : craie grise



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

6– Essai de pompage :

Le 14.03.23 :

Repère à + 1m du sol

NS = 16,30m à 16h 50

16h 52 – NS = 20,38m – Débit = 9,37m³/h

16h 54 – NS = 20,43m – Débit = 10,99m³/h

17h 00 – NS = 26,07m – Débit = 28m³/h

17h 02 – NS = 28,70m – Débit = 33m³/h

17h 05 – NS = 29,35m – Débit = 32,25m³/h

17h 07 – NS = 29,11m – Débit = 30,84m³/h

17h 11 – NS = 28,96m – Débit = 31,03m³/h

17h 14 – NS = 28,72m – Débit = 30,72m³/h

17h 18 – NS = 28,67m – Débit = 30,56m³/h

17h 20 – NS = 28,66m – Débit = 30,43m³/h