



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 :

Bouy sur Orvin (10) Parcelle 61 Section ZA BIOGAZ de l'Orvin

Affaire :

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

Date : le 08.12.2021

FORAGE DE POMPAGE :

1 - Méthodologie :

-de 0m à -49m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 254mm

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

-de 0m à -28m : tube plein

-de -28m à -49m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot PVC vissé

3 - Etanchéité :

-de -9m à -10m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

4 - Cimentation :

-de -1m à -9m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un parapluie de cimentation à -10m

5 - Lithologie :

-de 0m à -49m : craie blanche à silex

6 – Essai de pompage :

Repère à +0,50m du sol

NS = 28,5m

ND = 40,40m

Débit = 1m³/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

Le 13.12.21 :

NS = 27,26m au PVC à +0,30m du sol

Injection de 1000Kg d'acide chlorhydrique et de 8000 litres d'eau

Le 17.12.21 :

Essai de pompage après injection de 1000Kg d'acide chlorhydrique

NS = 27,29m

ND = 40,57m

Débit = 2,7m³/h