

DOSSIER TECHNIQUE

GEOTHERMIE

Entreprise:

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS :

N° Déclaration ** :

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : 20 La Frélandière

85170 DOMPIERRE SUR YON

Coordonnées : Longitude 001°23'29,3"W Latitude 046°46'19,35"N **Altitude :** 0.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 01/06/2016

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 01/06/2016

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Stenuick

Resp. Chantier : MORAND

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 0.00 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 1.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.00 m

Notes :



GEOTHERMIE GEOTHERMIE

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

N° d'agrément QUALIFORAGE :

Eléments pour le dimensionnement de la sonde

Surface à chauffer: m2

Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: kW

Puissance frigorifique soutirée au terrain: kW

Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde: CHAUFFAGISTE

Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 125 m

Nombres de forages pour l'ouvrage: 1

Distance entre forages: m

Commentaire: 1 forage de 120 mètres

Conception de la sonde

Type *: 1 sonde HAKA GERODUR de 125 mètres

Diamètre: 32 cm

Utilisation d'écarteurs: NON

Bouclier de protection:

Tige injection: RETIREE

Positionnement tige d'injection:

Commentaire:

Mise en place de la sonde

Mise en place: SUR-FOREUSE

Commentaire: Installateur : ETAO EBEA - 85 Boufféré

Remplissage du forage (cimentation)

Type de pompe d'injection pour injecter le laitier: ECOFORE

Pompe d'injection : Débit: 50 l/min Pression: 10 bars

Densité du laitier (ciment-eau): 1.50

Composition du laitier: PROMACEM 2.0

Commentaire: 54 sacs

Finalisation de la sonde

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): CHAUFFAGISTE des raccords de la sonde: CHAUFFAGISTE

Test de mise en pression : pression: bars durée du test: mn

Test de mise en pression à la réception de la sonde:

Test de mise en pression avant la cimentation:

Test de mise en pression après la cimentation:

Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier:

Commentaire:

Tubage de soutènement totalement retiré: NON

Raisons du non retrait: