

DOSSIER TECHNIQUE

SONDE GEOTHERMIQUE N°2

Entreprise: **SAS RAFFNER**

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS : BSS003ONZU /

N° Déclaration ** : 7230/5642

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 : 1 bis rue des Buchettes
51230 BROUSSY LE GRAND

Coordonnées : **Longitude** 713 566 **Latitude** 2 422 332 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 17/06/2020

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 19/06/2020

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Eco 1000

Resp. Chantier :

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 0.00 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 0.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.00 m

Notes : Mise en eau glycolée 7 bidons pour un total de 420 litres de produit/eau (-15°C)

GEOTHERMIE

SONDE GEOTHERMIQUE N°2

Client:
Maître d'oeuvre:
Lieu de l'ouvrage : 1 bis rue des Buchettes
51230 BROUSSY LE GRAND

N° d'agrément QUALIFORAGE : 45

Eléments pour le dimensionnement de la sonde

Surface à chauffer: m2
Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: kW
Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde: FOREUR
Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 174 m
Nombres de forages pour l'ouvrage: 2
Distance entre forages: 10 m
Commentaire:

Conception de la sonde

Type *: Sonde Hakagerodur Ø32
Diamètre: cm Utilisation d'écarteurs:NON
Tige injection: PERDUE
Bouclier de protection: Autre
Positionnement tige d'injection: AU-CENTRE-DES-4-TUBES
Commentaire:

Mise en place de la sonde

Mise en place: DEROULEE-SUR-LE-TERRAIN
Commentaire:

Remplissage du forage (cimentation)

Type de pompe d'injection pour injecter le laitier: Pompe à boue
Pompe d'injection : Débit: 67 l/min Pression: 16 bars
Composition du laitier: Thermocem
Densité du laitier (ciment-eau): 1.30
Commentaire:

Finalisation de la sonde

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): FOREUR des raccords de la sonde: FOREUR
Test de mise en pression : pression: 3 bars durée du test: 20 mn
Test de mise en pression à la réception de la sonde: OUI
Test de mise en pression après la cimentation: OUI
Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier: OUI
Commentaire:

Tubage de soutènement totalement retiré: OUI
Raisons du non retrait:

TRONCONS de L'OUVRAGE

SONDE GEOTHERMIQUE N°2

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : 1 bis rue des Buchettes

51230 BROUSSY LE GRAND

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.80	Sable
0.80	3.00	Graveluche/tuf
3.00	10.00	Craie blanchâtre molle (quelques blocs/alluvions)
10.00	55.00	Craie blanche peu argileuse
55.00	95.00	Craie bleuâtre

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	9.00	7"1/8	180.00	Tariere	Autre
9.00	12.00	5"7/8	150.00	Tariere	Autre
12.00	95.00	5"1/2	140.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	94.00	1"1/4	32.00	0.00		Autre	Tube-plein		

REEMPLISSAGE

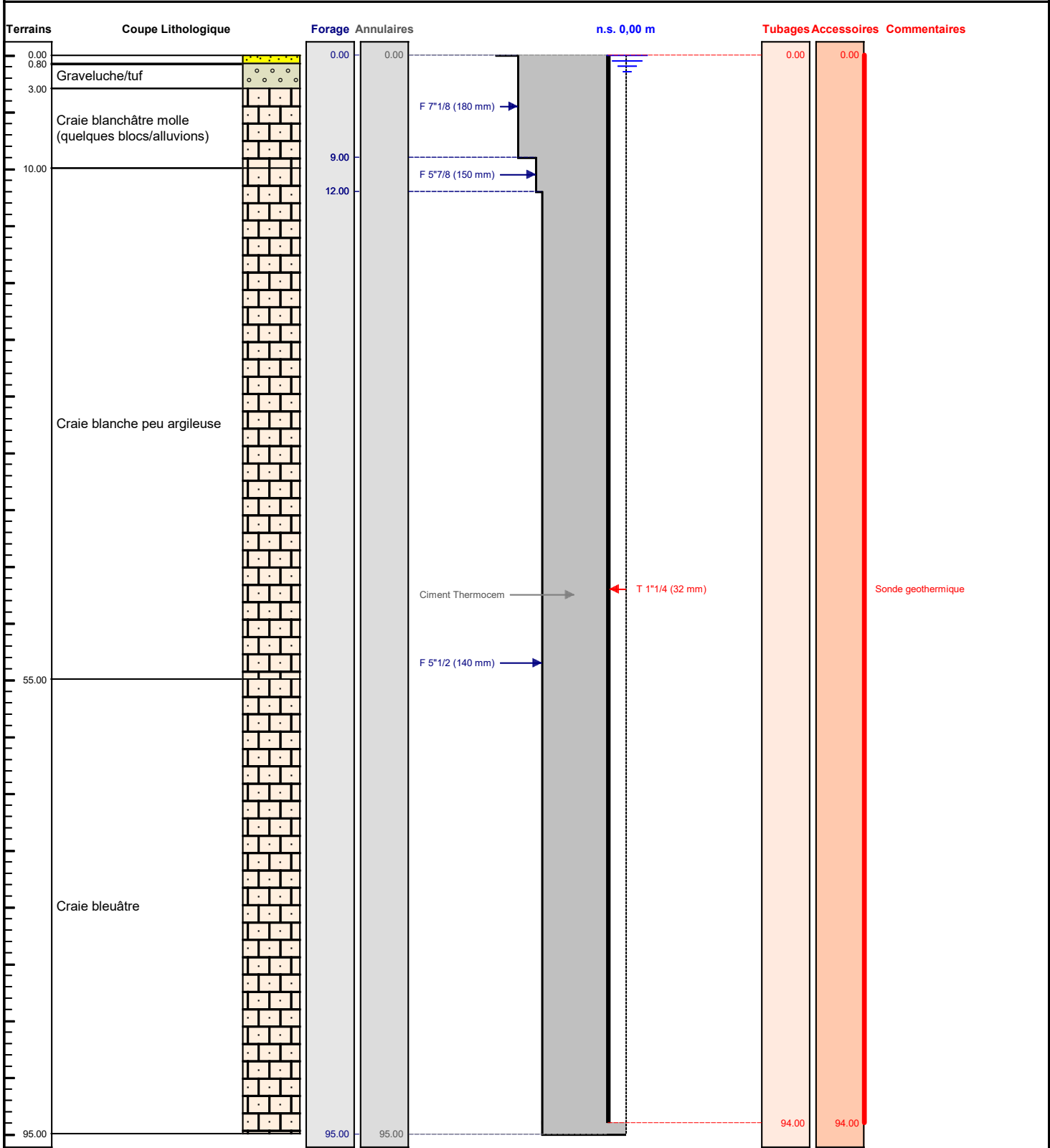
De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	95.00	1"1/4	32.00	Ciment	Thermocem	Annulaire			1.00

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	94.00	Sonde geothermique

Code BSS : BSS003ONZU /		SONDE GEOTHERMIQUE N°2		Travaux réalisés : du : 17/06/2020 au : 19/06/2020	
Client :				Coordonnées de l'ouvrage :	
Maitre d'oeuvre :				Lambert 2 étendu métrique	
Localisation de l'ouvrage :		1 bis rue des Buchettes		Longitude (X): 713 566	
		51230 BROUSSY LE GRAND		Latitude (Y): 2 422 332	
				Altitude sol (Z): +0,000 m	

Echelle : 1/477 Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus) Nombre de forages : 1



Le/...../..... à
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise