

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'ASPIRATION F1

Entreprise: SAS RAFFNER

Client: .

Maître d'oeuvre: .

Exploitant: /

Code National BSS : BSS004DAFZ / X

N° Déclaration ** : 10832/8394

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 : Route des Dames
55320 DIEUE SUR MEUSE

Coordonnées : Longitude 826 060 Latitude 2 457 084 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 02/03/2022 **Resp. M. Ouvrage :**

Date fin de l'ouvrage : 07/03/2022 **Resp. M. Oeuvre :**

Machine : ECO 2004 **Resp. Chantier :**

Date début pompage : 10/03/2022 **Niveau statique non perturbé :** 5.45 m

Date fin de pompage : 10/03/2022 **Débit Maxi. d'essai :** 7.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 1.84 m

Notes : BSS004DAFZ/X

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'ASPIRATION F1

Client:	.
Maître d'oeuvre:	.
Lieu de l'ouvrage :	Route des Dames
	55320 DIEUE SUR MEUSE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	7.40	Alluvion sableux argileux
7.40	8.50	Argile grise
8.50	19.50	Argile bleue
19.50	22.00	Argile kaki
22.00	35.00	Argile bleue passage indurée noir
35.00	37.00	Calcaire gris argileux
37.00	42.00	Argile bleue passage induré noir
42.00	43.50	Calcaire gris gréseux légèrement argileux
43.50	48.00	Argile bleue passage induré noir

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	8.00	8"5/8	220.00	M.f.t.	Air
8.00	48.00	8"1/4	210.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	8.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
8.00	48.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	5.50	5"1/2	140.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.12
5.50	6.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
6.00	48.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.84

ACCESSOIRE

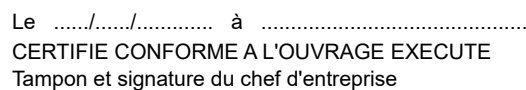
De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
7.00	7.00	Centreur

ACCESSOIRE (suite)

De	à	Type d'accessoire
17.00	17.00	Centreur
27.00	27.00	Centreur
40.00	40.00	Centreur
48.00	48.00	Bouchon

Altitude sol (Z): +0,000 m

Nombre de forages : 1



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION F1

Pompage nettoyage

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :	Route des Dames		
	55320	DIEUE SUR MEUSE	
Profondeur utile du forage:	48.00	m	Niveau repère/sol: 0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 4.80 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	10.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	47.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **04/03/2022 à 13:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/03/2022	13:01	0h01	7.00	8.90	8.10	3.30	
	13:02	0h02		11.18	10.38	5.58	
	13:03	0h03		13.27	12.47	7.67	
	13:04	0h04		14.55	13.75	8.95	
	13:05	0h05		16.18	15.38	10.58	
	13:06	0h06		17.41	16.61	11.81	
	13:07	0h07		18.60	17.80	13.00	
	13:08	0h08		20.31	19.51	14.71	
	13:09	0h09		21.34	20.54	15.74	
	13:10	0h10		21.95	21.15	16.35	
	13:12	0h12		23.72	22.92	18.12	
	13:14	0h14		25.02	24.22	19.42	
	13:16	0h16		26.14	25.34	20.54	
	13:18	0h18		26.91	26.11	21.31	
	13:20	0h20		27.75	26.95	22.15	
	13:25	0h25		29.16	28.36	23.56	
	13:30	0h30		30.10	29.30	24.50	
	13:45	0h45		31.20	30.40	25.60	
	14:00	1h00		31.43	30.63	25.83	
	14:30	1h30		31.27	30.47	25.67	
	15:00	2h00		31.10	30.30	25.50	

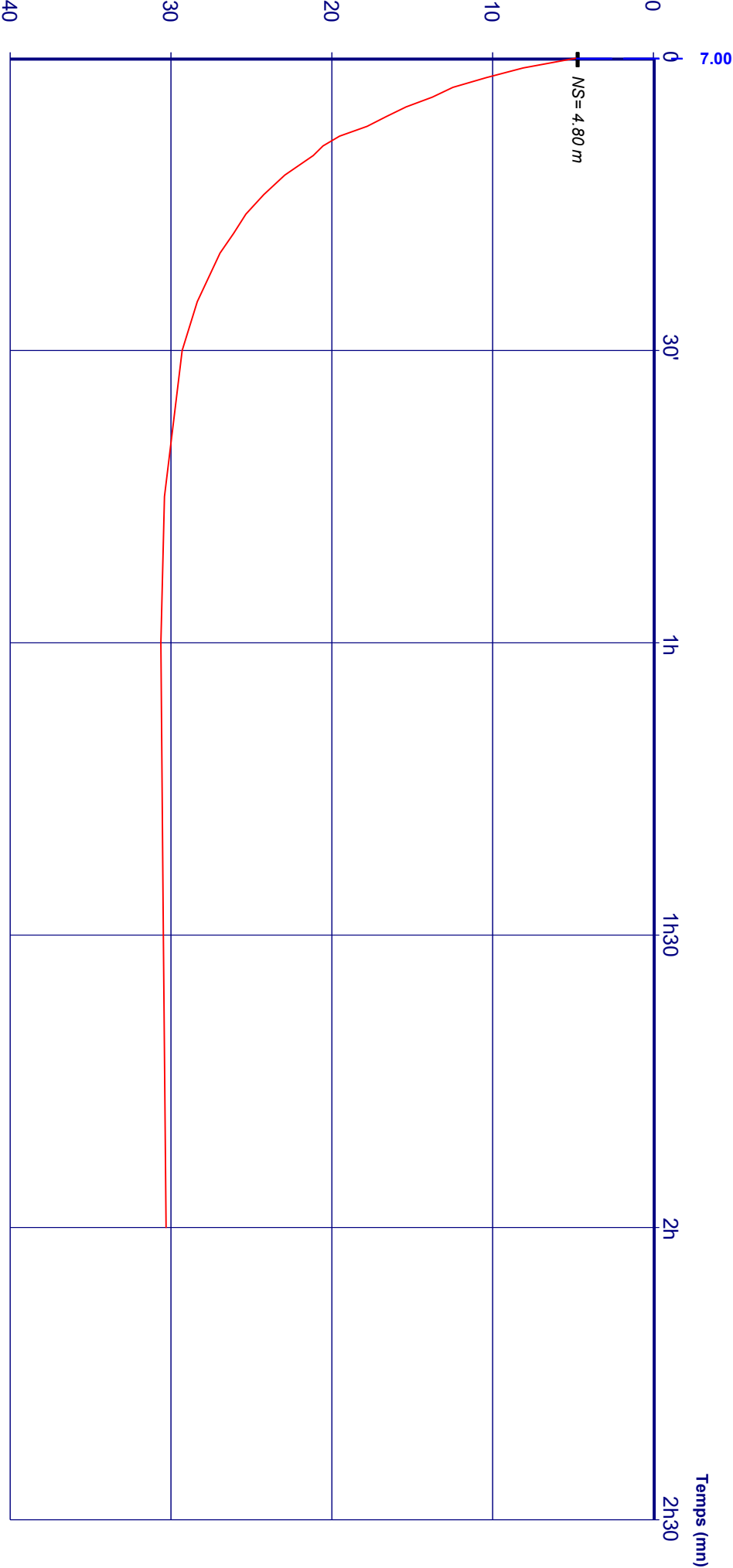
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'ASPIRATION F1

Pompage nettoyage

Date début: 04/03/2022

Heure début: 13:00



Débts: 0h00 - 2h00 = 7.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION F1

Essai de réinjection avec pompage de F2

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :	Route des Dames		
	55320	DIEUE SUR MEUSE	

Profondeur utile du forage:	48.00	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	5.30	m

Type de la pompe:	Immergée	Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"	Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	10.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	47.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **09/03/2022 à 15:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
09/03/2022	15:31	0h01	7.00	4.40	3.60	-1.70	
	15:31	0h01		4.15	3.35	-1.95	
	15:32	0h02		4.09	3.29	-2.01	
	15:32	0h02		4.02	3.22	-2.08	
	15:33	0h03		3.98	3.18	-2.12	
	15:33	0h03		3.97	3.17	-2.13	
	15:34	0h04		3.95	3.15	-2.15	
	15:34	0h04		3.93	3.13	-2.17	
	15:35	0h05		3.92	3.12	-2.18	
	15:36	0h06		3.90	3.10	-2.20	
	15:37	0h07		3.88	3.08	-2.22	
	15:38	0h08		3.87	3.07	-2.23	
	15:39	0h09		3.87	3.07	-2.23	
	15:40	0h10		3.87	3.07	-2.23	
	15:42	0h12		3.85	3.05	-2.25	
	15:44	0h14		3.84	3.04	-2.26	
	15:46	0h16		3.84	3.04	-2.26	
	15:48	0h18		3.83	3.03	-2.27	
	15:50	0h20		3.83	3.03	-2.27	
	15:55	0h25		3.80	3.00	-2.30	
	16:00	0h30		3.80	3.00	-2.30	
	16:15	0h45		3.79	2.99	-2.31	
	16:30	1h00		3.77	2.97	-2.33	
	17:00	1h30		3.76	2.96	-2.34	
	17:30	2h00		3.75	2.95	-2.35	

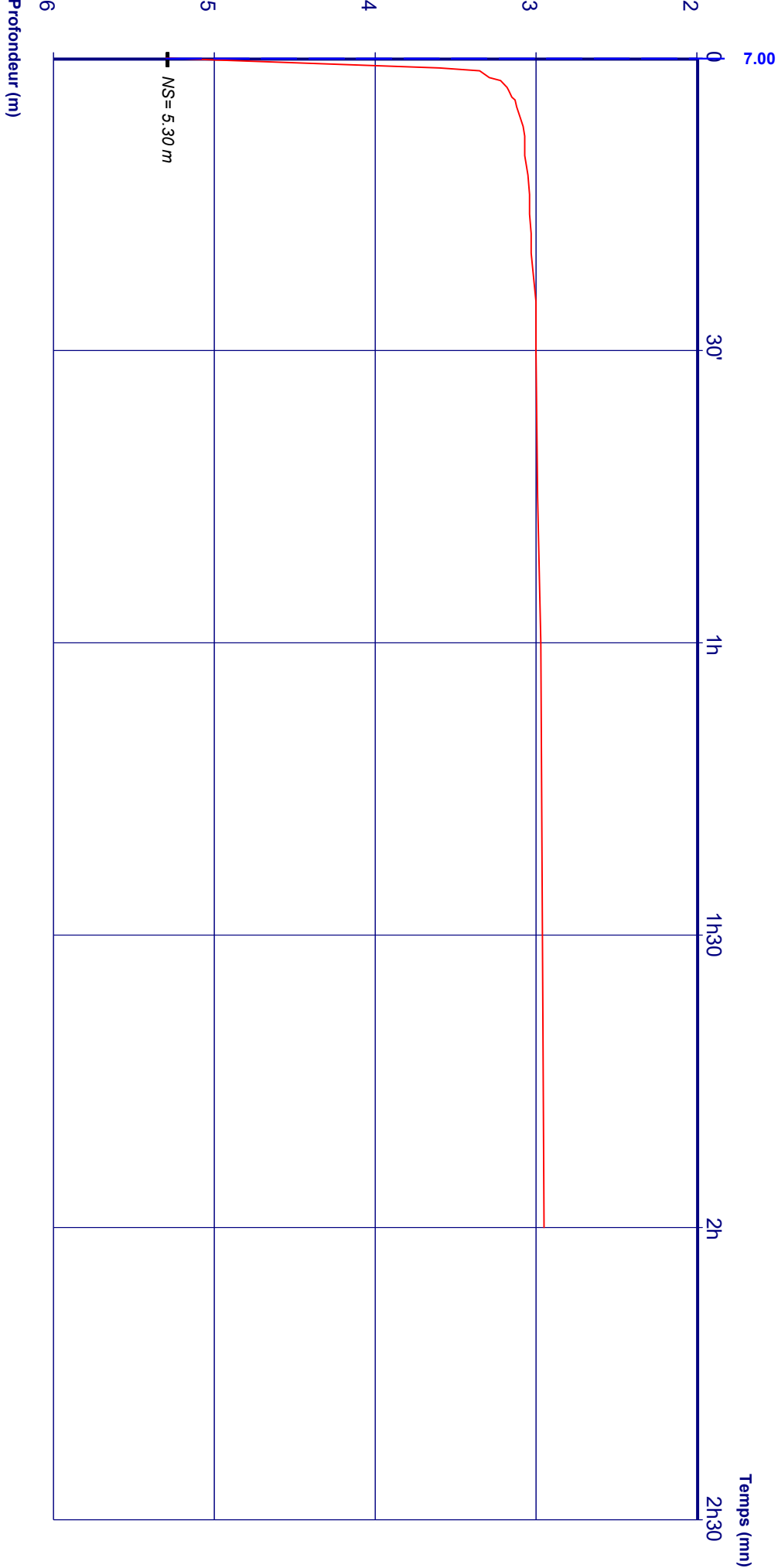
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'ASPIRATION F1

Date début: 09/03/2022

Heure début: 15:30

Essai de réinjection avec pompage de F2



Débîts: 0h00 - 2h00 = 7.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION F1

Pompage et réinjection dans F2

Client:	.		
Maître d'oeuvre:	.		
Lieu de l'ouvrage :	Route des Dames		
	55320	DIEUE SUR MEUSE	
Profondeur utile du forage:	48.00	m	Niveau repère/sol: 0.70 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 5.45 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	10.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	47.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **10/03/2022 à 11:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
10/03/2022	11:01	0h01	7.00	7.99	7.29	1.84	
	11:02	0h02		7.96	7.26	1.81	
	11:03	0h03		7.85	7.15	1.70	
	11:04	0h04		7.70	7.00	1.55	
	11:05	0h05		7.60	6.90	1.45	
	11:06	0h06		7.57	6.87	1.42	
	11:07	0h07		7.55	6.85	1.40	
	11:08	0h08		7.52	6.82	1.37	
	11:09	0h09		7.55	6.85	1.40	
	11:10	0h10		7.55	6.85	1.40	
	11:12	0h12		7.55	6.85	1.40	
	11:14	0h14		7.55	6.85	1.40	
	11:16	0h16		7.55	6.85	1.40	
	11:18	0h18		7.56	6.86	1.41	
	11:20	0h20		7.57	6.87	1.42	
	11:25	0h25		7.59	6.89	1.44	
	11:30	0h30		7.60	6.90	1.45	
	11:45	0h45		7.62	6.92	1.47	
	12:00	1h00		7.64	6.94	1.49	
	12:30	1h30		7.60	6.90	1.45	
	13:00	2h00		7.58	6.88	1.43	
	14:00	3h00		7.57	6.87	1.42	
	15:00	4h00		7.54	6.84	1.39	
	16:00	5h00		7.53	6.83	1.38	

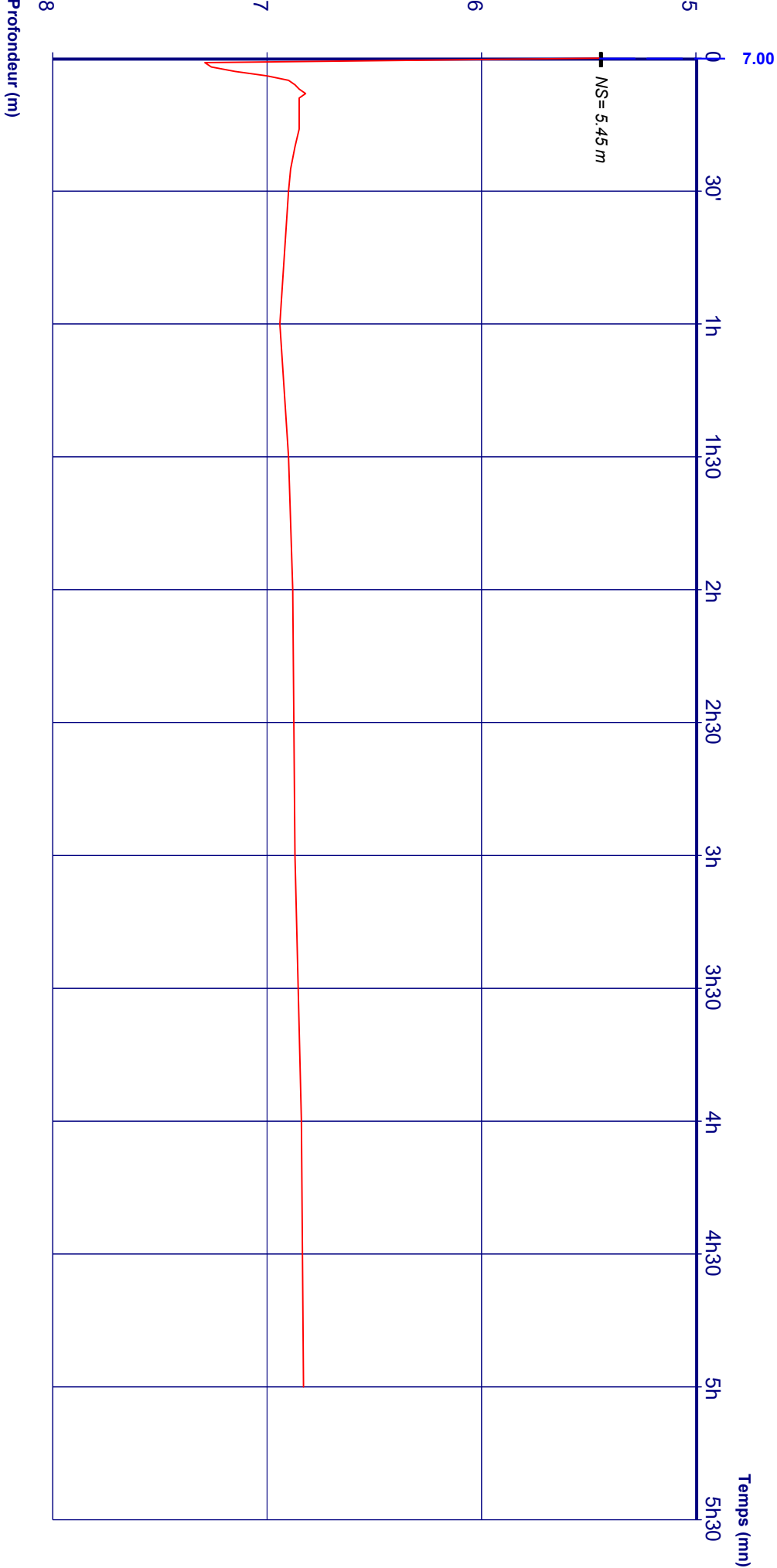
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'ASPIRATION F1

Pompage et réinjection dans F2

Date début: 10/03/2022

Heure début: 11:00



Débîts: 0h00 - 5h00 = 7.00 m3/h