

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE DE REJET F2

Entreprise: SAS RAFFNER

Client: .

Maître d'oeuvre: .

Exploitant: /

Code National BSS : BSS004DAGB / 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 826 042 Latitude 2 457 095 **Altitude :** 0.00 m  
Zone Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 07/03/2022 **Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 10/03/2022 **Resp. M. Oeuvre :**

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

**Date début pompage :** 10/03/2022 **Niveau statique non perturbé :** 5.18 m

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

**Nombre de nappes identifiées :** **Rabattement correspondant :** -0.12 m

**Notes :** BSS004DAGB/X

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE DE REJET F2

Client:

.

Maître d'oeuvre:

.

Lieu de l'ouvrage :

Route des Dames

55320

DIEUE SUR MEUSE

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.80	Remblai
0.80	5.00	Gruine argileuse très sèche
5.00	7.20	Alluvion propre
7.20	8.50	Argile grise
8.50	20.50	Argile bleue passage induré

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	5.00	9"7/8	250.00	Tariere	Autre
5.00	9.00	8"5/8	220.00	M.f.t.	Air
9.00	20.50	8"1/2	216.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	4.50	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
4.50	20.50	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	3.50	5"1/2	140.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.12
3.50	4.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Oregonite				0.02
4.00	20.50	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.38

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
5.00	5.00	Centreur
15.00	15.00	Centreur
20.50	20.50	Bouchon



# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE DE REJET F2

### Pompage nettoyage

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Route des Dames		
	55320	DIEUE SUR MEUSE	
Profondeur utile du forage:	20.50	m	Niveau repère/sol: 0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 5.17 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):	19.50	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **09/03/2022 à 14:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
09/03/2022	14:00	0h00	11.00	7.18	6.38	1.21	
	14:01	0h01		7.16	6.36	1.19	
	14:01	0h01		7.16	6.36	1.19	
	14:02	0h02		7.16	6.36	1.19	
	14:03	0h03		7.17	6.37	1.20	
	14:04	0h04		7.17	6.37	1.20	
	14:05	0h05		7.17	6.37	1.20	
	14:06	0h06		7.17	6.37	1.20	
	14:07	0h07		7.17	6.37	1.20	
	14:08	0h08		7.17	6.37	1.20	
	14:09	0h09		7.17	6.37	1.20	
	14:10	0h10		7.18	6.38	1.21	
	14:12	0h12		7.18	6.38	1.21	
	14:14	0h14		7.18	6.38	1.21	
	14:16	0h16		7.18	6.38	1.21	
	14:18	0h18		7.18	6.38	1.21	
	14:20	0h20		7.18	6.38	1.21	
	14:25	0h25		7.19	6.39	1.22	
	14:30	0h30		7.20	6.40	1.23	
	14:45	0h45		7.21	6.41	1.24	
	15:00	1h00		7.21	6.41	1.24	

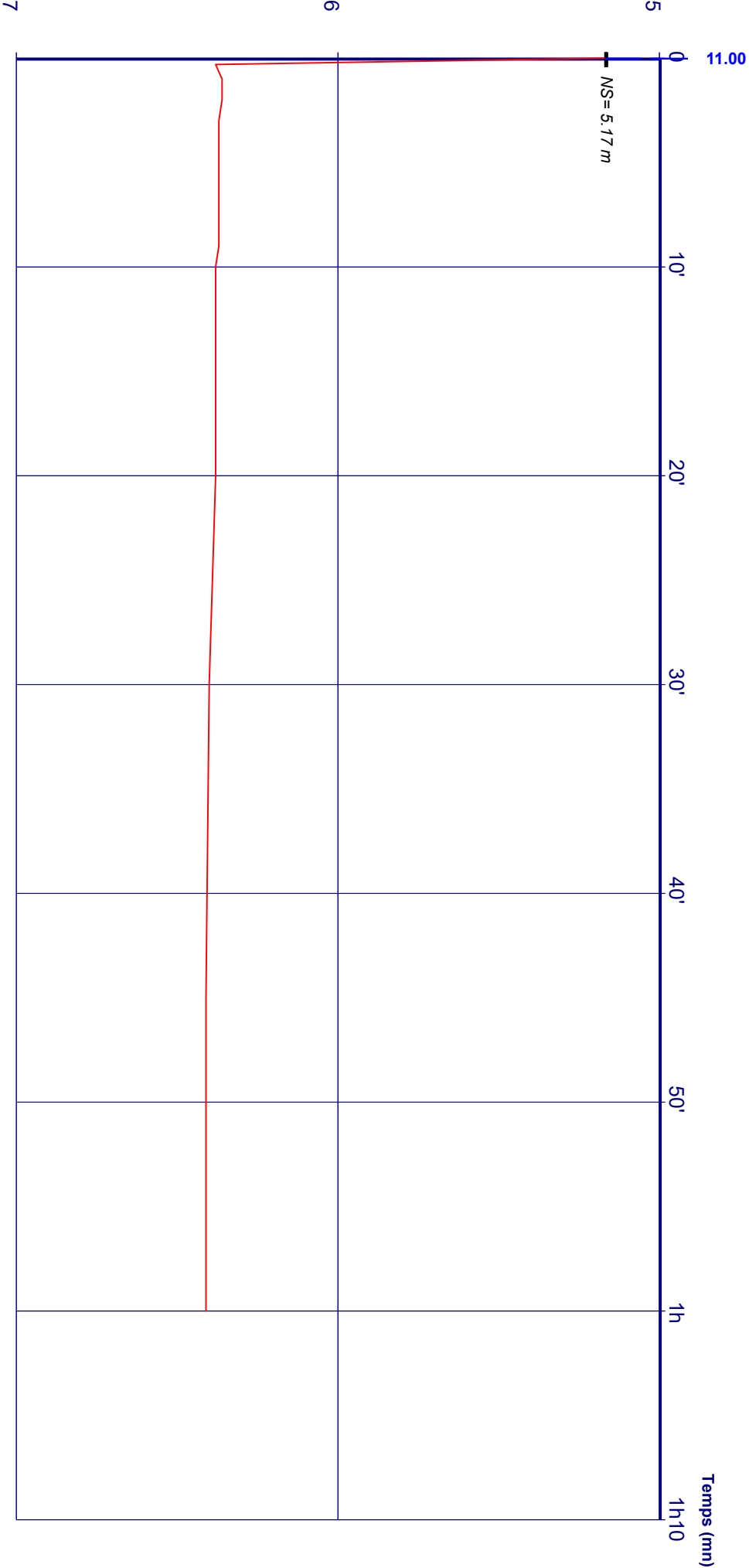
COURBE DE POMPAGE

FORAGE DE REJET F2

Pompage nettoyage

Date début: 09/03/2022

Heure début: 14:00



Débîts: 0h00 - 1h00 = 11.00 m3/h

## POMPAGE D'ESSAI

### FORAGE DE REJET F2

#### Pompage et réinjection dans F1

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Route des Dames		
	55320	DIEUE SUR MEUSE	
Profondeur utile du forage:	20.50	m	Niveau repère/sol: 0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 5.18 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):	19.50	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	6.10	5.30	0.12	
	15:32	0h02		6.11	5.31	0.13	
	15:33	0h03		6.11	5.31	0.13	
	15:34	0h04		6.11	5.31	0.13	
	15:35	0h05		6.11	5.31	0.13	
	15:36	0h06		6.11	5.31	0.13	
	15:37	0h07		6.11	5.31	0.13	
	15:38	0h08		6.12	5.32	0.14	
	15:39	0h09		6.12	5.32	0.14	
	15:40	0h10		6.12	5.32	0.14	
	15:42	0h12		6.12	5.32	0.14	
	15:44	0h14		6.12	5.32	0.14	
	15:46	0h16		6.12	5.32	0.14	
	15:48	0h18		6.12	5.32	0.14	
	15:50	0h20		6.12	5.32	0.14	
	15:55	0h25		6.12	5.32	0.14	
	16:00	0h30		6.12	5.32	0.14	
	16:15	0h45		6.12	5.32	0.14	
	16:30	1h00		6.12	5.32	0.14	
	17:00	1h30		6.12	5.32	0.14	
	17:30	2h00		6.12	5.32	0.14	

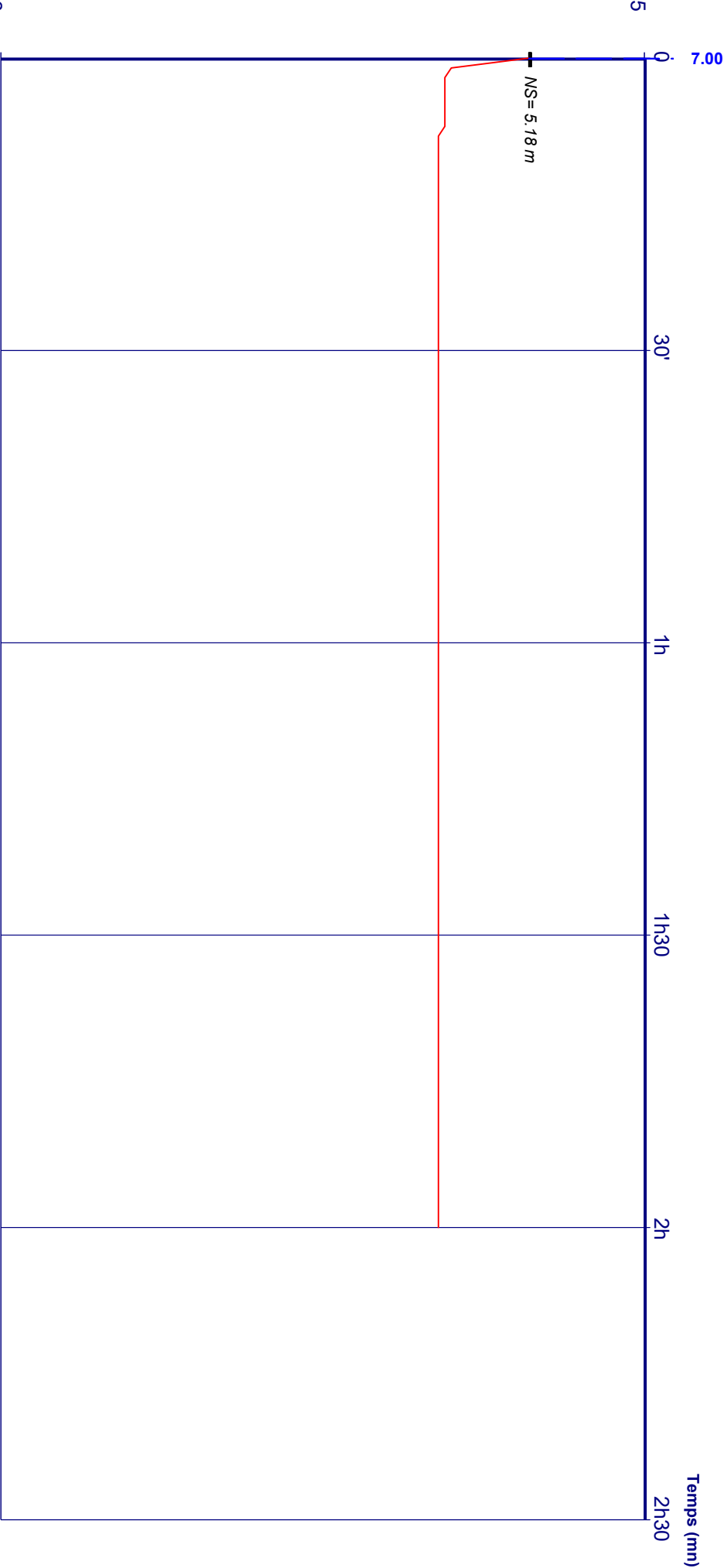
COURBE DE POMPAGE

FORAGE DE REJET F2

Pompage et réinjection dans F1

Date début: 09/03/2022

Heure début: 15:30



6  
Profondeur (m)

Débts: 0h00 - 2h00 = 7.00 m3/h

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE DE REJET F2

### Essai de réinjection et pompage de F1

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Route des Dames		
	55320	DIEUE SUR MEUSE	
Profondeur utile du forage:	20.50	m	Niveau repère/sol: 0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 5.18 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):	19.50	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

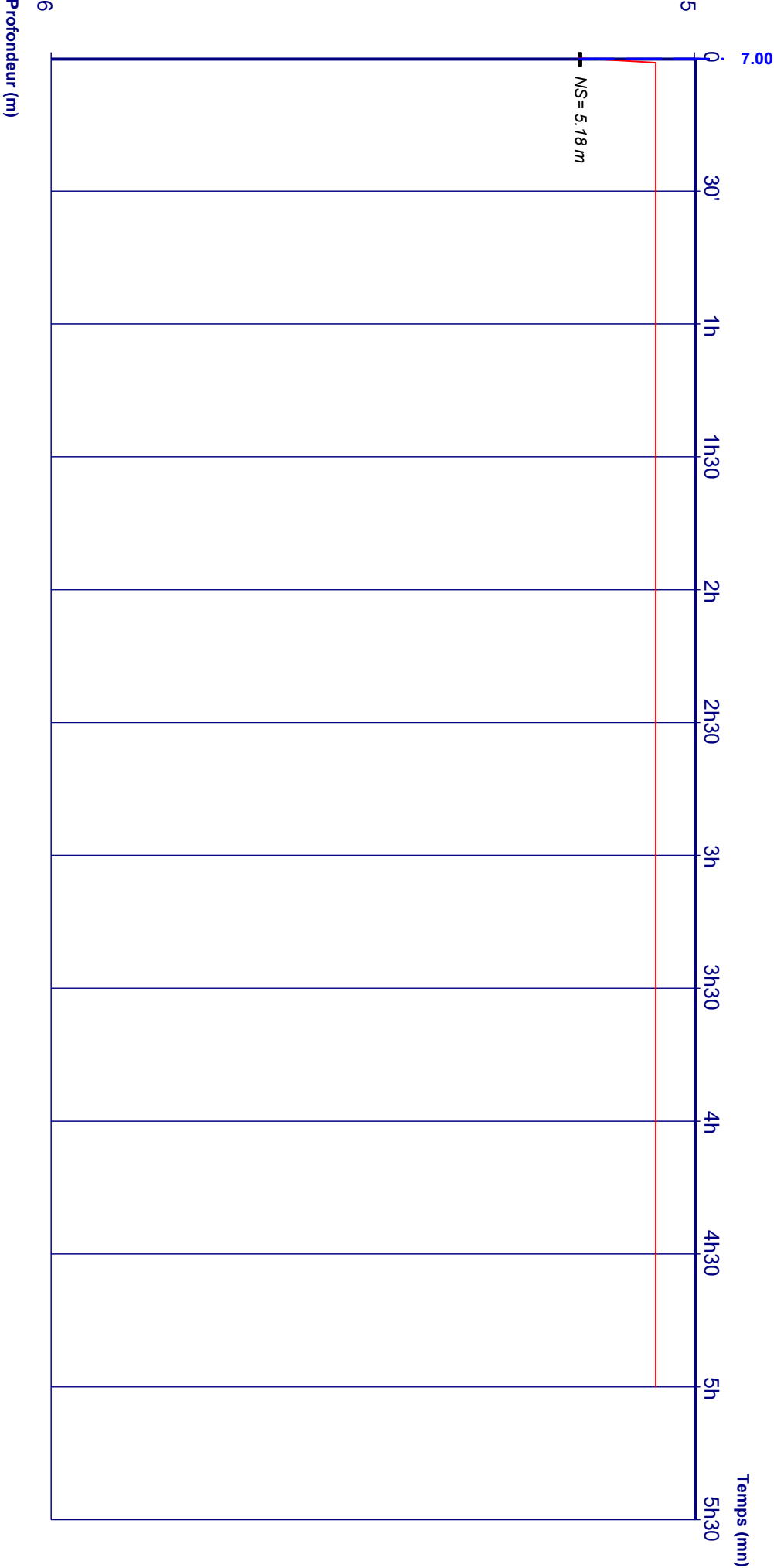
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
10/03/2022	11:01	0h01	7.00	5.86	5.06	-0.12	
	11:02	0h02		5.86	5.06	-0.12	
	11:03	0h03		5.86	5.06	-0.12	
	11:04	0h04		5.86	5.06	-0.12	
	11:05	0h05		5.86	5.06	-0.12	
	11:06	0h06		5.86	5.06	-0.12	
	11:07	0h07		5.86	5.06	-0.12	
	11:08	0h08		5.86	5.06	-0.12	
	11:09	0h09		5.86	5.06	-0.12	
	11:10	0h10		5.86	5.06	-0.12	
	11:12	0h12		5.86	5.06	-0.12	
	11:14	0h14		5.86	5.06	-0.12	
	11:16	0h16		5.86	5.06	-0.12	
	11:18	0h18		5.86	5.06	-0.12	
	11:20	0h20		5.86	5.06	-0.12	
	11:25	0h25		5.86	5.06	-0.12	
	11:30	0h30		5.86	5.06	-0.12	
	11:45	0h45		5.86	5.06	-0.12	
	12:00	1h00		5.86	5.06	-0.12	
	12:30	1h30		5.86	5.06	-0.12	
	13:00	2h00		5.86	5.06	-0.12	
	14:00	3h00		5.86	5.06	-0.12	
	15:00	4h00		5.86	5.06	-0.12	
	16:00	5h00		5.86	5.06	-0.12	



COURBE DE POMPAGE  
FORAGE DE REJET F2

Date début: 10/03/2022  
Heure début: 11:00

Essai de réinjection et pompage de F1



Débts: 0h00 - 5h00 = 7.00 m3/h