

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'ASPIRATION

Entreprise: SAS RAFFNER

Client: .

Maître d'oeuvre: .

Exploitant: /

Code National BSS : BSS004HBYE / X

N° Déclaration \*\*: 13408/10497

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 :** Rue du 29 août 1944  
55000 BEUREY SUR SAULX

**Coordonnées :** Longitude 797 834 Latitude 2 421 002 **Altitude :** 0.00 m  
Zone Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 30/03/2023 **Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 06/04/2023 **Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** **Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 25/07/2024 **Niveau statique non perturbé :** 4.05 m

**Date fin de pompage :** 26/07/2024 **Débit Maxi. d'essai :** 20.50 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :** **Rabattement correspondant :** 0.08 m

**Notes :** BSS004HBYE

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'ASPIRATION

Client:	.
Maître d'oeuvre:	.
Lieu de l'ouvrage :	Rue du 29 août 1944
	55000 BEUREY SUR SAULX

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.80	Remblai
0.80	5.00	Argile marron
5.00	5.20	Tuf terre noire
5.20	5.80	Alluvion argileux
5.80	8.50	Alluvion
8.50	10.50	Calcaire blanc
10.50	25.00	Alternance calcaire blanc/calcaire gris légèrement argileux

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	0.80	12"1/4	311.00	M.f.t.	Air
0.80	8.50	11"	280.00	M.f.t.	Air
8.50	25.00	8"5/8	220.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	5.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
5.00	25.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

## REEMPLISSAGE

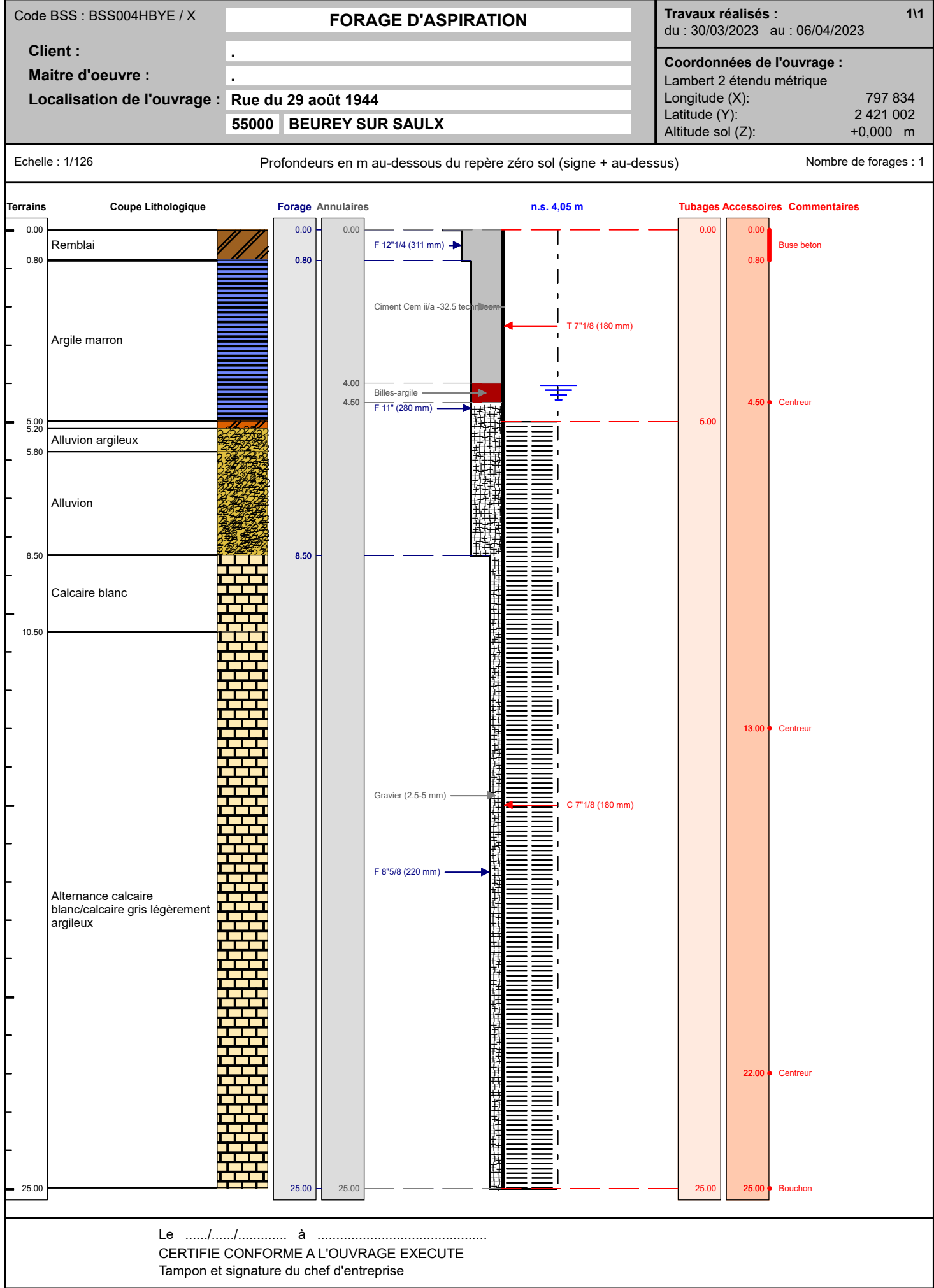
De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	4.00	7"1/8	180.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.14
4.00	4.50	7"1/8	180.00	Billes-argile	Oregonite				0.02
4.50	25.00	7"1/8	180.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.42

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
4.50	4.50	Centreur
13.00	13.00	Centreur
22.00	22.00	Centreur

ACCESSOIRE (suite)

De	à	Type d'accessoire
25.00	25.00	Bouchon



# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ASPIRATION

### Pompage développement

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol: 0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 3.28 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:	25.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **04/04/2023 à 09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/04/2023	09:35	0h05	21.00	4.18	3.38	0.10	
	09:40	0h10		4.18	3.38	0.10	
	09:50	0h20		4.19	3.39	0.11	
	10:00	0h30		4.19	3.39	0.11	
	10:15	0h45		4.19	3.39	0.11	
	10:30	1h00		4.19	3.39	0.11	
	11:00	1h30		4.20	3.40	0.12	
	11:30	2h00		4.20	3.40	0.12	
	12:30	3h00		4.20	3.40	0.12	
	13:30	4h00		4.20	3.40	0.12	
	14:30	5h00		4.20	3.40	0.12	
	15:30	6h00		4.20	3.40	0.12	
	16:30	7h00		4.20	3.40	0.12	
	17:30	8h00		4.20	3.40	0.12	

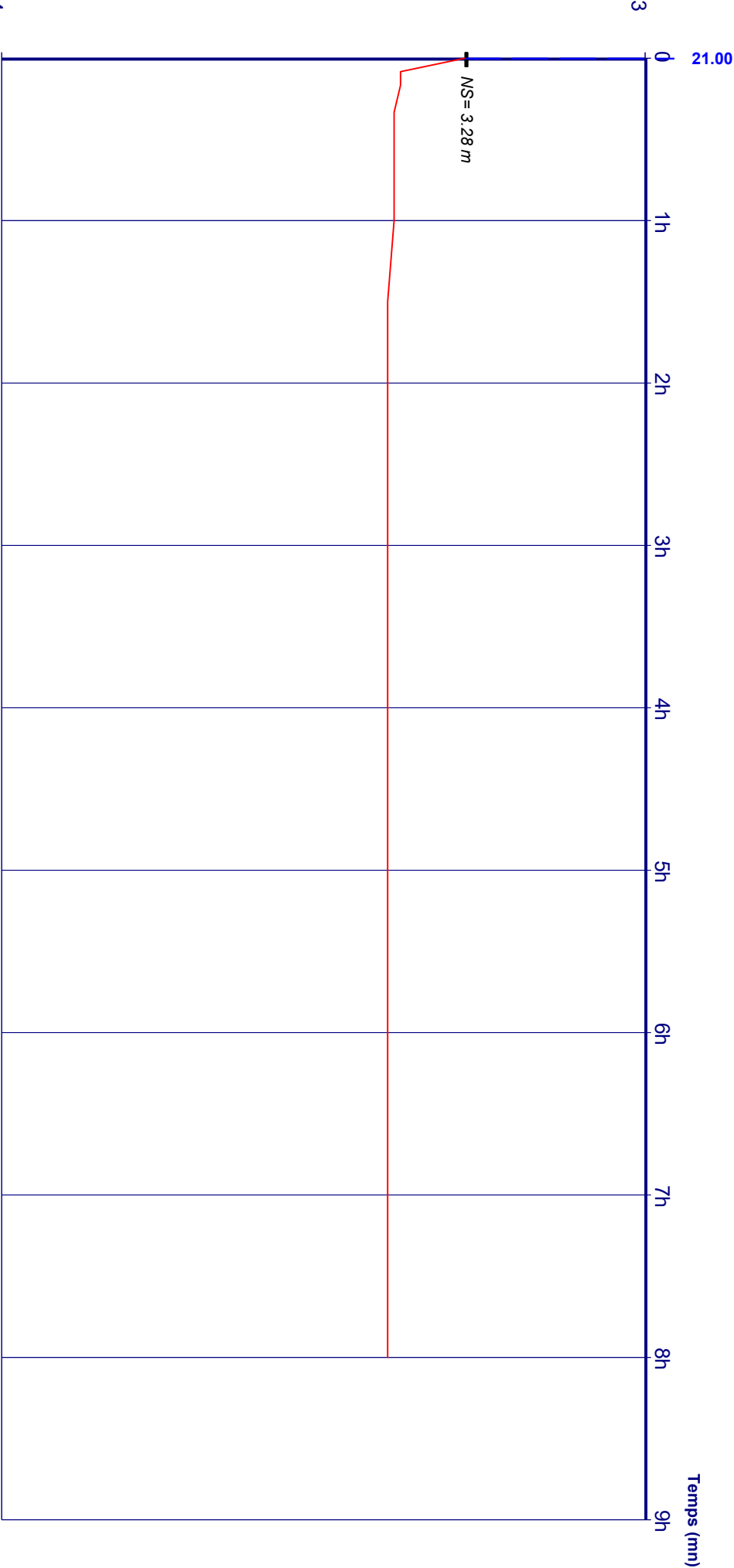
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'ASPIRATION

Pompage développement

Date début: 04/04/2023

Heure début: 09:30



Débîts: 0h00 - 8h00 = 21.00 m3/h

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ASPIRATION

### Pompage continu 24h

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol: 0.80 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 3.27 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:	25.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **05/04/2023 à 09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
05/04/2023	09:31	0h01	20.00	4.16	3.36	0.09	
	09:32	0h02		4.17	3.37	0.10	
	09:33	0h03		4.17	3.37	0.10	
	09:34	0h04		4.17	3.37	0.10	
	09:35	0h05		4.17	3.37	0.10	
	09:36	0h06		4.17	3.37	0.10	
	09:37	0h07		4.18	3.38	0.11	
	09:38	0h08		4.18	3.38	0.11	
	09:39	0h09		4.18	3.38	0.11	
	09:40	0h10		4.19	3.39	0.12	
	09:42	0h12		4.19	3.39	0.12	
	09:46	0h16		4.19	3.39	0.12	
	09:48	0h18		4.19	3.39	0.12	
	09:50	0h20		4.19	3.39	0.12	
	09:55	0h25		4.19	3.39	0.12	
	10:00	0h30		4.19	3.39	0.12	
	10:15	0h45		4.19	3.39	0.12	
	10:30	1h00		4.19	3.39	0.12	
	11:00	1h30		4.19	3.39	0.12	
	11:30	2h00		4.19	3.39	0.12	
	12:30	3h00		4.19	3.39	0.12	
	13:30	4h00		4.19	3.39	0.12	
	14:30	5h00		4.20	3.40	0.13	
	15:30	6h00		4.20	3.40	0.13	
	16:30	7h00		4.20	3.40	0.13	
	17:30	8h00		4.20	3.40	0.13	
06/04/2023	09:30	24h00		4.20	3.40	0.13	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation



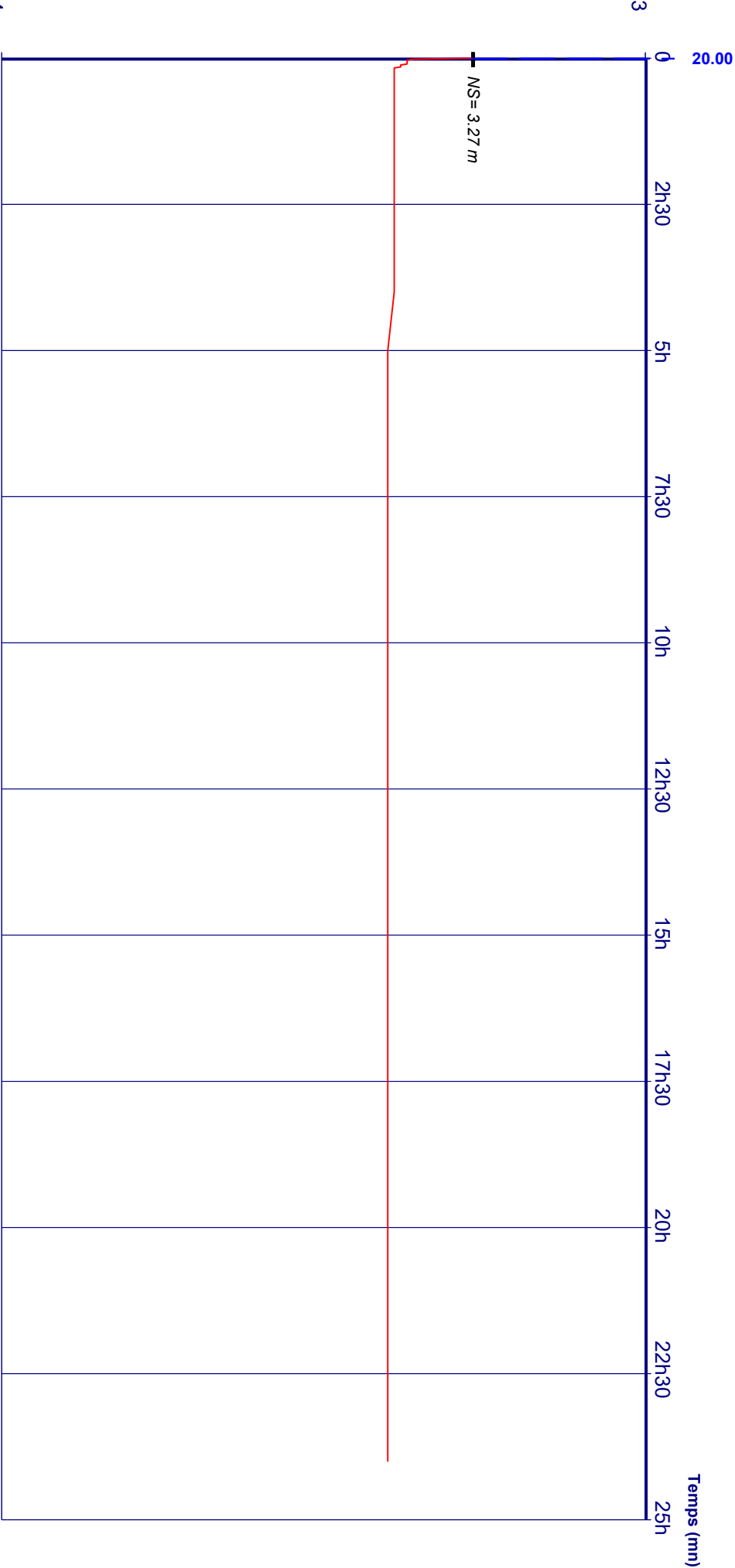
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'ASPIRATION

Date début: 05/04/2023

Heure début: 09:30

Pompage continu 24h



4

Profondeur (m)

Débîts:

0h00 - 24h00 = 20.00 m3/h

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ASPIRATION

### Suivi remontée

<b>Client:</b>	.		
<b>Maître d'oeuvre:</b>	.		
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	

Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	3.40	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:	25.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

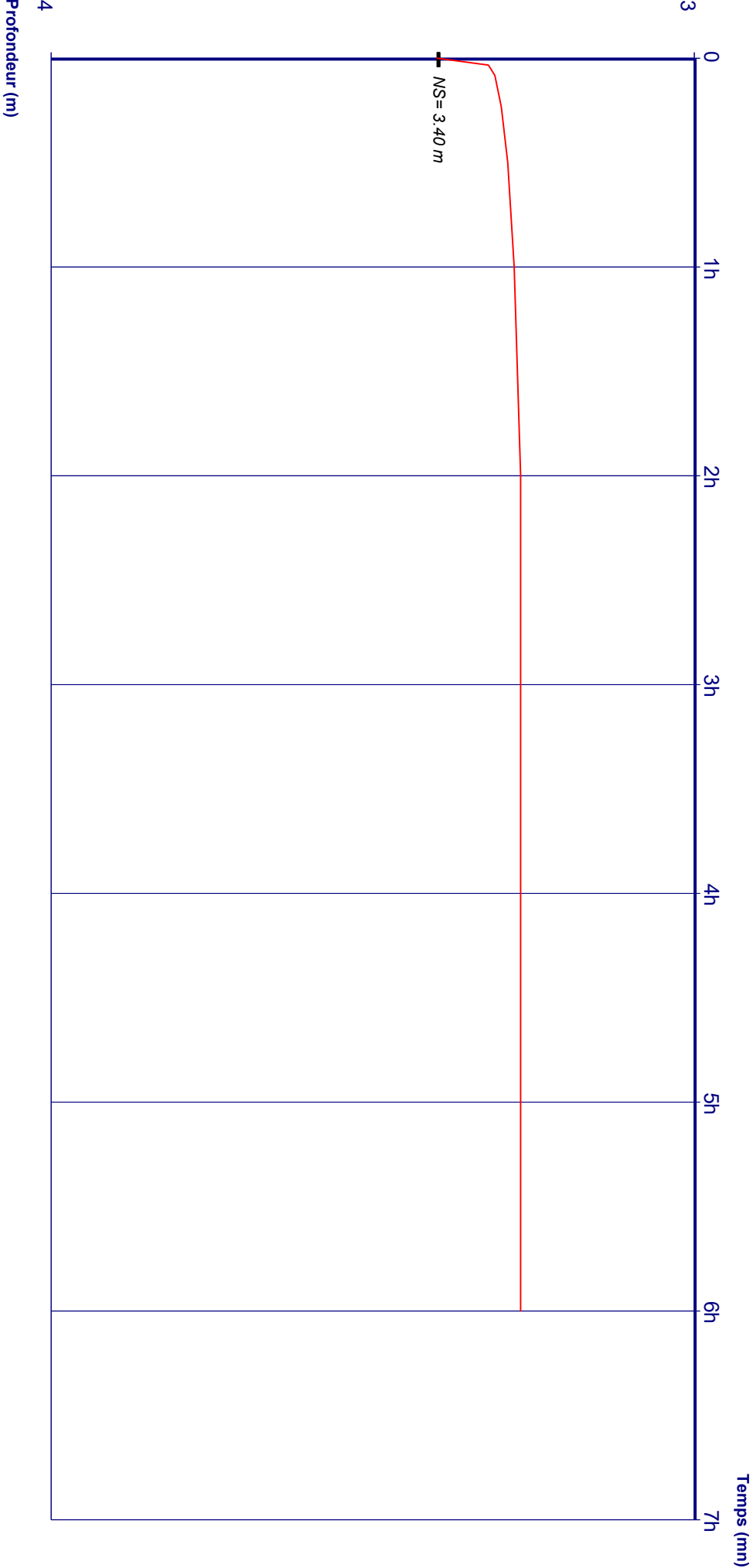
Date et heure de début de pompage le **06/04/2023 à 09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
06/04/2023	09:32	0h02		4.12	3.32	-0.08	
	09:35	0h05		4.11	3.31	-0.09	
	09:44	0h14		4.10	3.30	-0.10	
	10:00	0h30		4.09	3.29	-0.11	
	10:30	1h00		4.08	3.28	-0.12	
	11:30	2h00		4.07	3.27	-0.13	
	12:30	3h00		4.07	3.27	-0.13	
	13:30	4h00		4.07	3.27	-0.13	
	14:30	5h00		4.07	3.27	-0.13	
	15:30	6h00		4.07	3.27	-0.13	

Date début: 06/04/2023  
Heure début: 09:30

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'ASPIRATION  
Suivi remontée



Débts:

--	--	--	--	--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION

Suivi remontée essai réinjection

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	

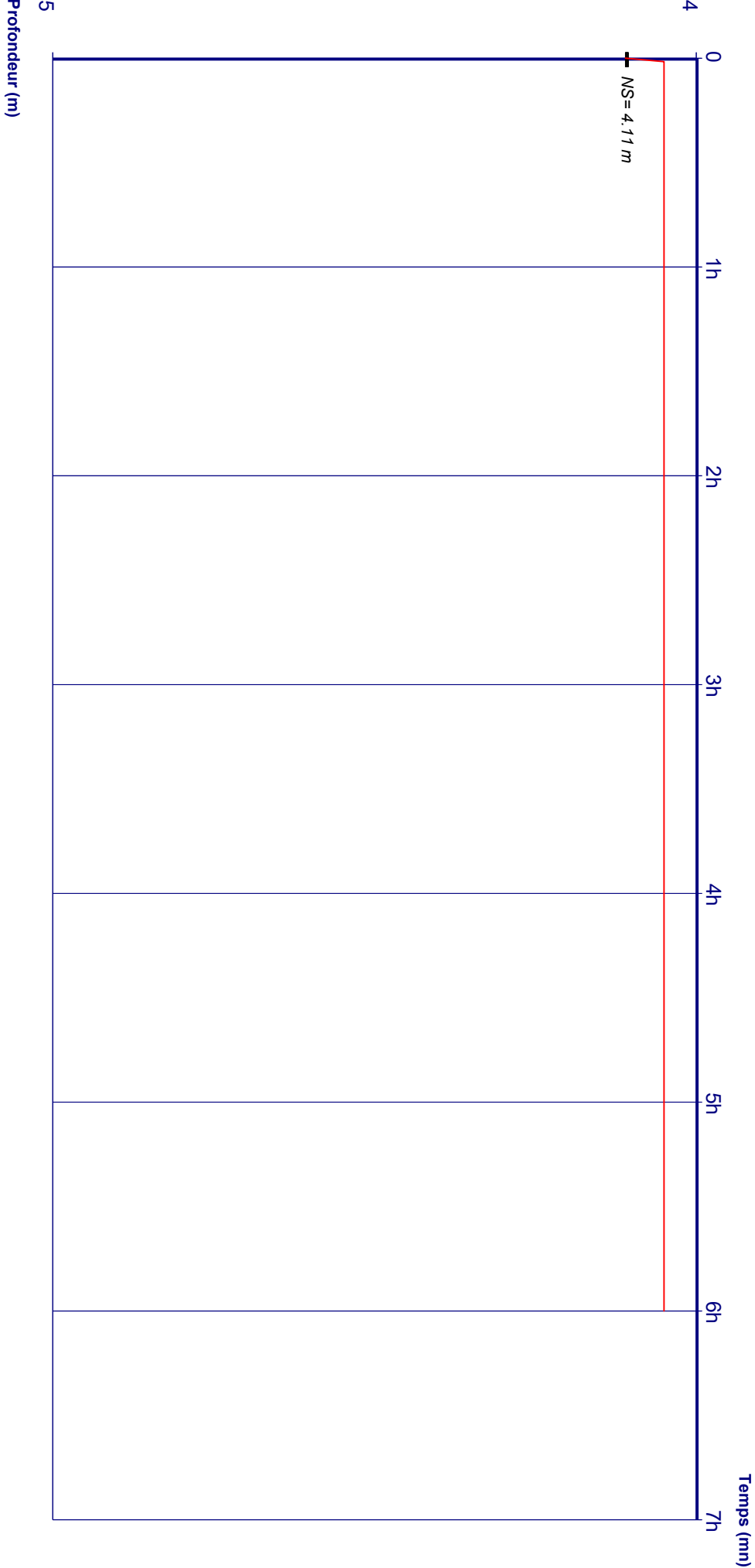
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.20	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	4.11	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	25.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 26/07/2024 à 14:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/07/2024	14:01	0h01		4.25	4.05	-0.06	
	14:05	0h05		4.25	4.05	-0.06	
	14:10	0h10		4.25	4.05	-0.06	
	14:15	0h15		4.25	4.05	-0.06	
	14:20	0h20		4.25	4.05	-0.06	
	14:30	0h30		4.25	4.05	-0.06	
	15:00	1h00		4.25	4.05	-0.06	
	15:30	1h30		4.25	4.05	-0.06	
	16:00	2h00		4.25	4.05	-0.06	
	17:00	3h00		4.25	4.05	-0.06	
	18:00	4h00		4.25	4.05	-0.06	
	19:00	5h00		4.25	4.05	-0.06	
	20:00	6h00		4.25	4.05	-0.06	



Débts:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ASPIRATION

Pompage avec essai de réinjection

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	Rue du 29 août 1944		
	55000	BEUREY SUR SAULX	

Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.20	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	4.05	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:	25.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 25/07/2024 à 14:00

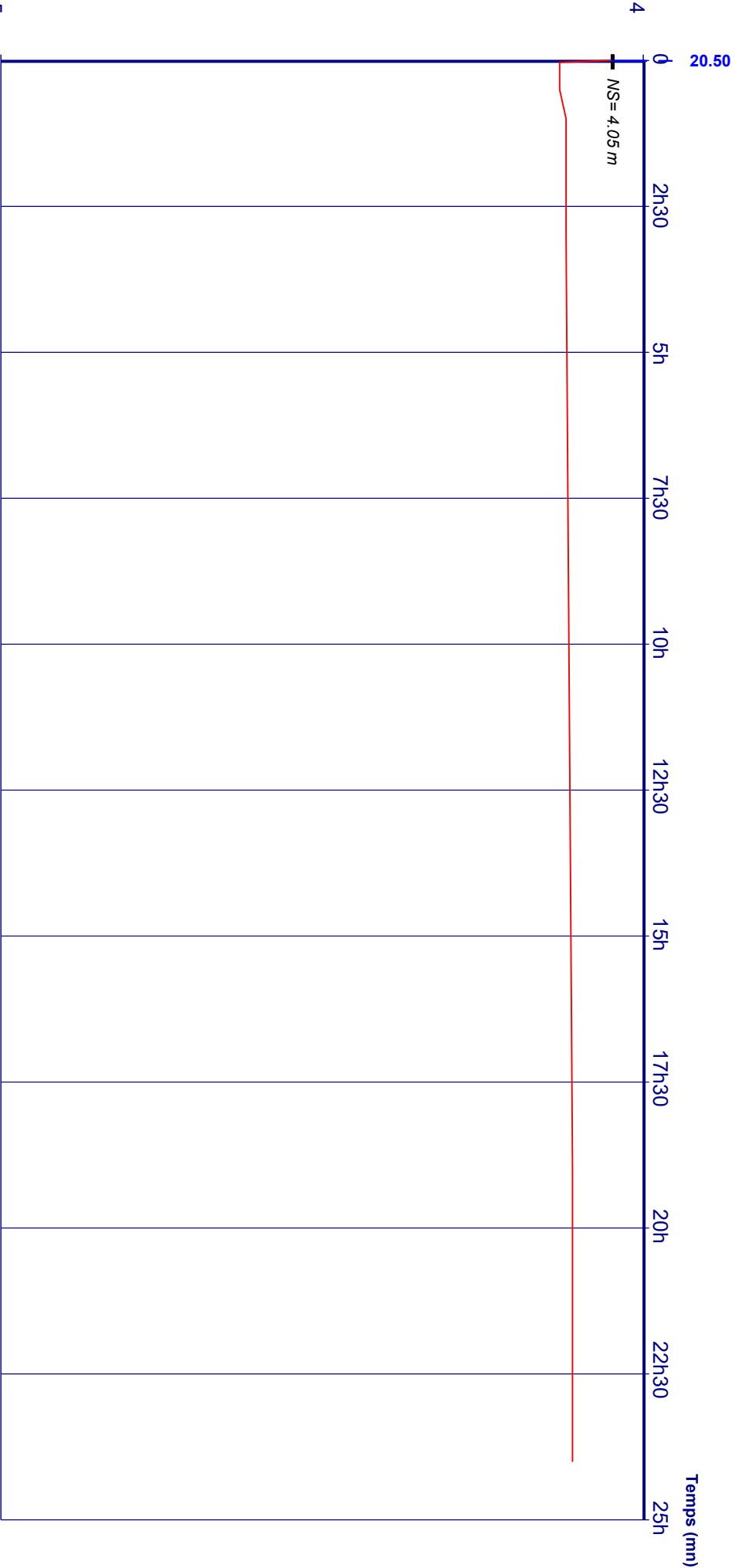
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/07/2024	14:02	0h02	20.50	4.33	4.13	0.08	
	14:05	0h05		4.33	4.13	0.08	
	14:10	0h10		4.33	4.13	0.08	
	14:15	0h15		4.33	4.13	0.08	
	14:20	0h20		4.33	4.13	0.08	
	14:30	0h30		4.33	4.13	0.08	
	15:00	1h00		4.32	4.12	0.07	
	15:30	1h30		4.32	4.12	0.07	
	16:00	2h00		4.32	4.12	0.07	
	17:00	3h00		4.32	4.12	0.07	
26/07/2024	09:00	19h00		4.31	4.11	0.06	
	14:00	24h00		4.31	4.11	0.06	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'ASPIRATION

Date début: 25/07/2024  
Heure début: 14:00

Pompage avec essai de réinjection



5  
Profondeur (m)

Débîts:

0h00 - 24h00 = 20.50 m3/h