

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE DE REJET

Entreprise: **SAS RAFFNER**

Code National BSS : BSS004FVGD /

N° Déclaration \*\* : 935/55

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 :** La Louvière

55300 SAMPIGNY

**Coordonnées :**      **Longitude**    832 459      **Latitude**    2 428 952      **Altitude :**      0.00    m  
**Zone**    Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 29/07/2021

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 02/08/2021

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** Eco 1000

**Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 02/08/2021

**Niveau statique non perturbé :** 4.79    m

**Date fin de pompage :** 02/08/2021

**Débit Maxi. d'essai :** 8.00    m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 0.17    m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE DE REJET

Lieu de l'ouvrage : La Louvière

55300 SAMPIGNY

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.10	Bithume
0.10	0.60	Remblai calcaire
0.60	6.50	Alluvion colluvion sec
6.50	8.50	Calcaire brun en bloc
8.50	16.00	Calcaire blanc

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	7.00	9"	230.00	M.f.t.	Air
7.00	16.00	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	4.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Tube-plein		
4.00	16.00	4"7/8	125.00	6.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

## REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	3.00	4"7/8	125.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			
3.00	3.50	4"7/8	125.00	Billes-argile	Oregonite				
3.50	16.00	4"7/8	125.00	Gravier	Gravier carrière	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.60	Buse beton
3.00	3.00	Centreur
9.00	9.00	Centreur
16.00	16.00	Bouchon



# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE DE REJET

### Pompage développement

<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>La Louvière</b>
	<b>55300      SAMPIGNY</b>
Profondeur utile du forage:	16.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm
Niveau repère/sol:	0.30 m
Niveau statique/sol:	4.75 m
Type de la pompe:	Immergée
Diamètre nominal:	4"
Débit maxi de la pompe:	10.00 m3/h
Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	15.00 m
Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **30/07/2021 à 12:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

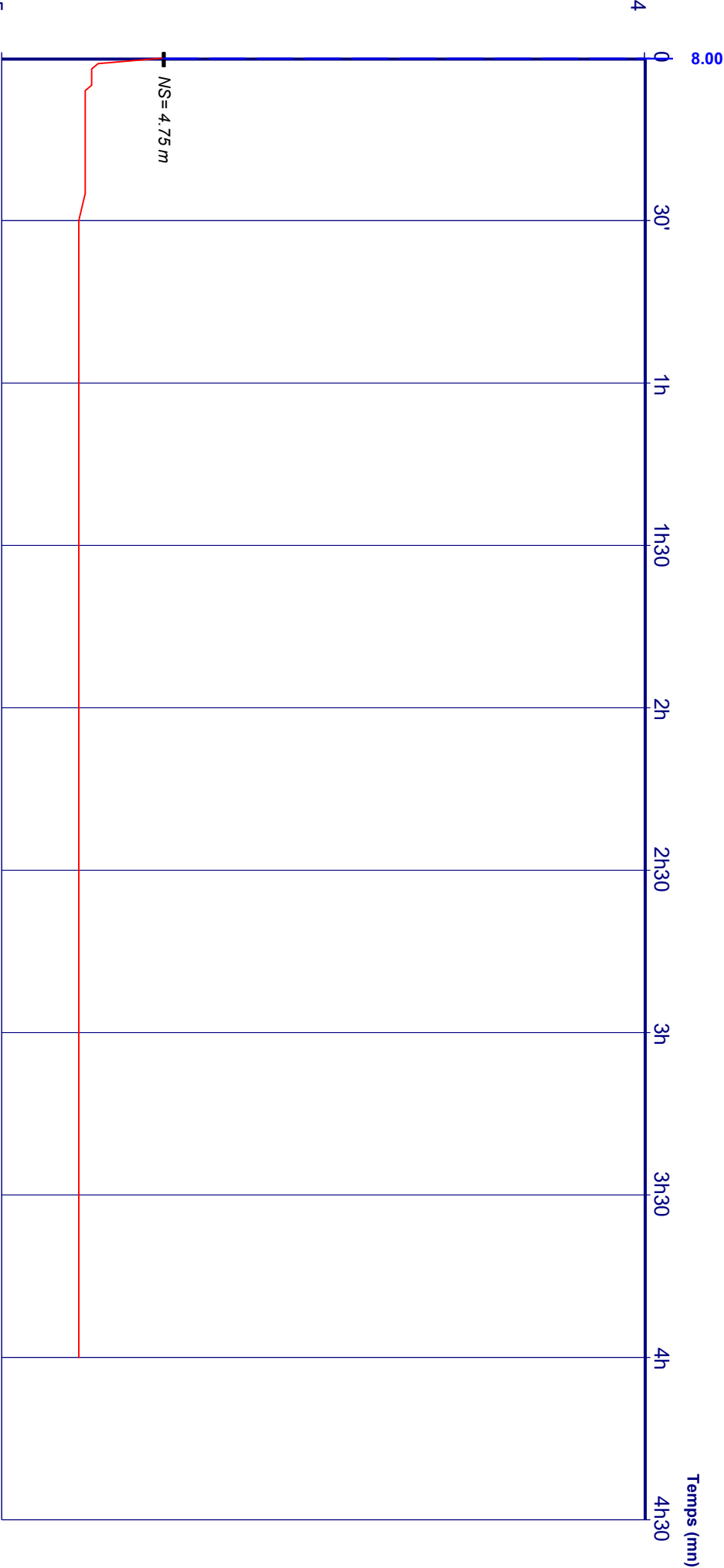
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
30/07/2021	12:01	0h01	8.00	5.15	4.85	0.10	
	12:02	0h02		5.16	4.86	0.11	
	12:03	0h03		5.16	4.86	0.11	
	12:04	0h04		5.16	4.86	0.11	
	12:05	0h05		5.16	4.86	0.11	
	12:06	0h06		5.17	4.87	0.12	
	12:07	0h07		5.17	4.87	0.12	
	12:08	0h08		5.17	4.87	0.12	
	12:09	0h09		5.17	4.87	0.12	
	12:10	0h10		5.17	4.87	0.12	
	12:12	0h12		5.17	4.87	0.12	
	12:14	0h14		5.17	4.87	0.12	
	12:16	0h16		5.17	4.87	0.12	
	12:18	0h18		5.17	4.87	0.12	
	12:20	0h20		5.17	4.87	0.12	
	12:25	0h25		5.17	4.87	0.12	
	12:30	0h30		5.18	4.88	0.13	
	12:45	0h45		5.18	4.88	0.13	
	13:00	1h00		5.18	4.88	0.13	
	13:30	1h30		5.18	4.88	0.13	
	14:00	2h00		5.18	4.88	0.13	
	15:00	3h00		5.18	4.88	0.13	
	16:00	4h00		5.18	4.88	0.13	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE DE REJET

Pompage développement

Date début: 30/07/2021

Heure début: 12:00



Profondeur (m)

Débîts:

0h00 - 4h00 = 8.00 m3/h

# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE DE REJET

### Pompage d'essai

<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>La Louvière</b>
	<b>55300      SAMPIGNY</b>
Profondeur utile du forage:	16.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm
Niveau repère/sol:	0.30 m
Niveau statique/sol:	4.79 m
Type de la pompe:	Immergée
Diamètre nominal:	4"
Débit maxi de la pompe:	10.00 m3/h
Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	15.00 m
Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **02/08/2021 à 10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
02/08/2021	10:01	0h01	8.00	5.20	4.90	0.11	
	10:02	0h02		5.21	4.91	0.12	
	10:03	0h03		5.21	4.91	0.12	
	10:04	0h04		5.22	4.92	0.13	
	10:05	0h05		5.22	4.92	0.13	
	10:06	0h06		5.22	4.92	0.13	
	10:07	0h07		5.23	4.93	0.14	
	10:08	0h08		5.23	4.93	0.14	
	10:09	0h09		5.23	4.93	0.14	
	10:10	0h10		5.23	4.93	0.14	
	10:12	0h12		5.23	4.93	0.14	
	10:14	0h14		5.24	4.94	0.15	
	10:16	0h16		5.24	4.94	0.15	
	10:18	0h18		5.24	4.94	0.15	
	10:20	0h20		5.24	4.94	0.15	
	10:25	0h25		5.24	4.94	0.15	
	10:30	0h30		5.25	4.95	0.16	
	10:45	0h45		5.25	4.95	0.16	
	11:00	1h00		5.25	4.95	0.16	
	11:30	1h30		5.25	4.95	0.16	
	12:00	2h00		5.25	4.95	0.16	
	13:00	3h00		5.26	4.96	0.17	
	14:00	4h00		5.26	4.96	0.17	

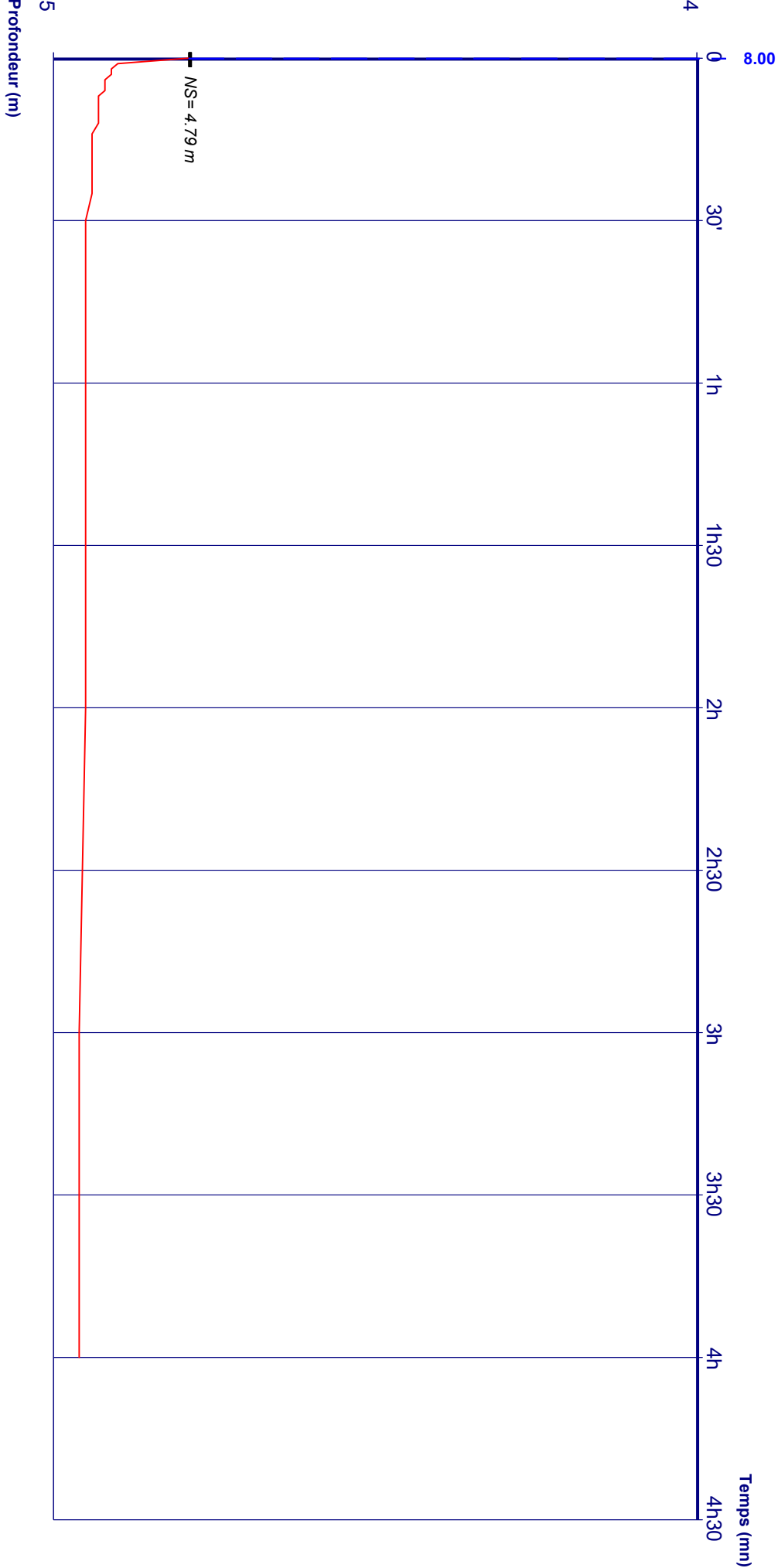
**COURBE DE POMPAGE**

**FORAGE DE REJET**

**Pompage d'essai**

**Date début:** 02/08/2021

**Heure début:** 10:00



Débîts: 0h00 - 4h00 = 8.00 m3/h