

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE RECONNAISSANCE



Entreprise: **SAS RAFFNER**

Code National BSS : BSS004HBYE

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 : 05/04/2023

Niveau statique non perturbé : 3.27 m

Date fin de pompage : 06/04/2023

Débit Maxi. d'essai : 20.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.13 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE RECONNAISSANCE



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 %
-0.50	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	

REMPLISSAGE

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
-0.50	-0.50	Capot
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

FORAGE RECONNAISSANCE

Travaux réalisés : 111
du : 30/03/2023 au : 06/04/2023

Localisation de l'ouvrage : Rue du 29 août 1944

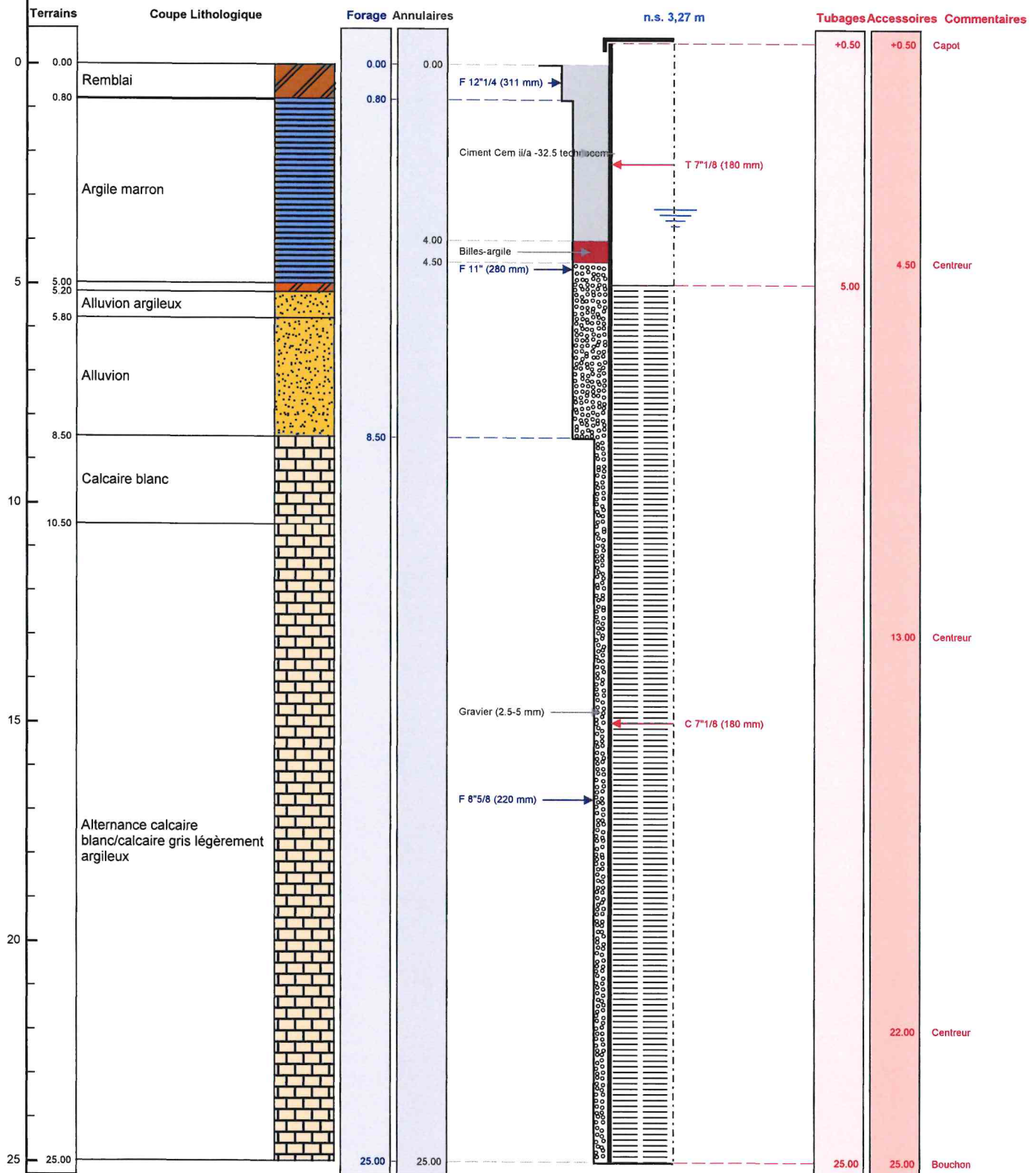
55000 BEUREY SUR SAULX

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 2 étendu métrique
Longitude (X): 797 834
Latitude (Y): 2 421 002
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/128

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

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Pompage développement

Lieu de l'ouvrage :				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

Date début: 04/04/2023

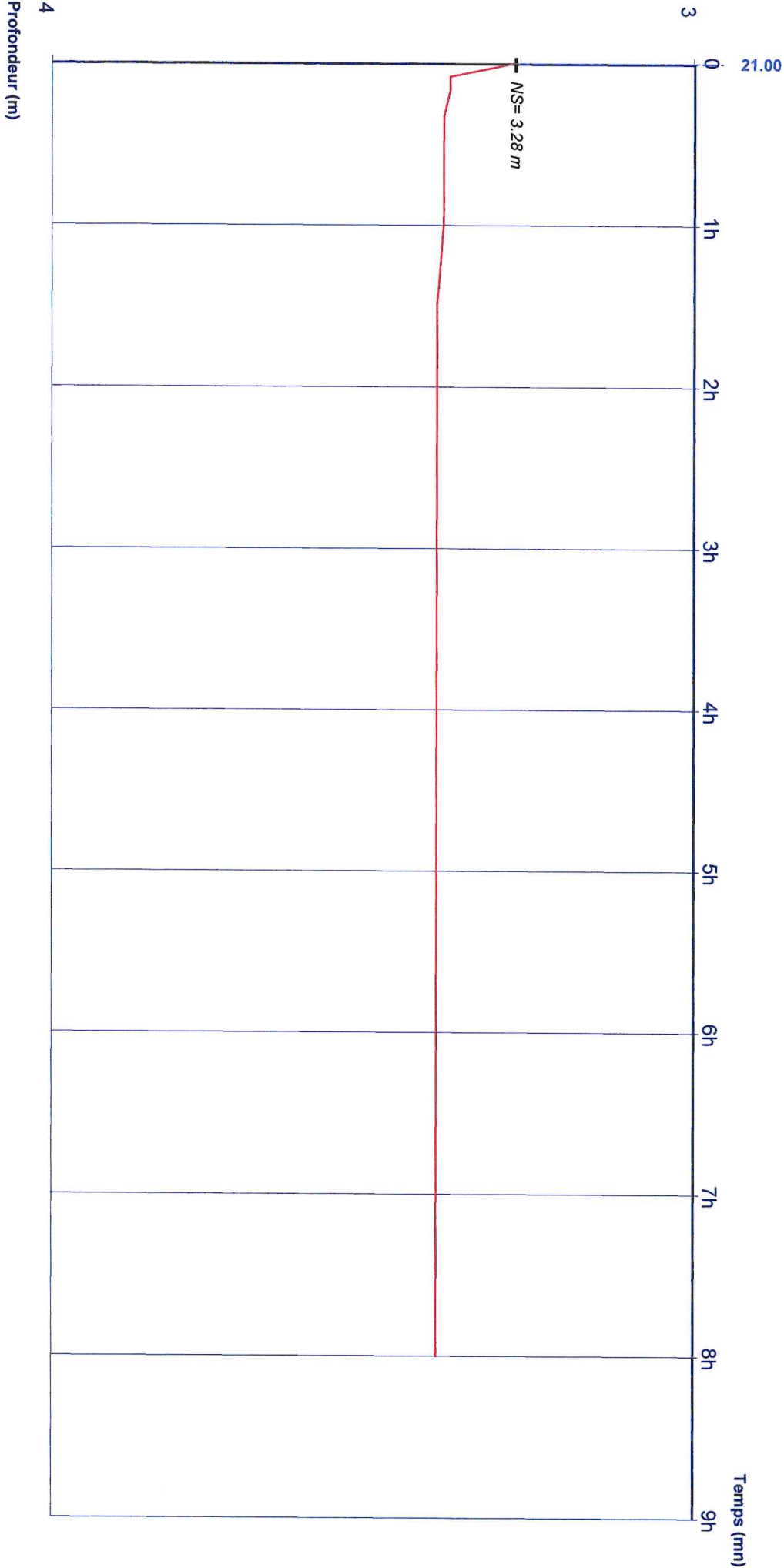
Heure début: 09:30

FORAGE RECONNAISSANCE

Pompage développement



Charte qualité



Débits:

0h00 - 8h00 = 21.00 m³/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Pompage continu 24h

Lieu de l'ouvrage :				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 RECONNAISSANCE

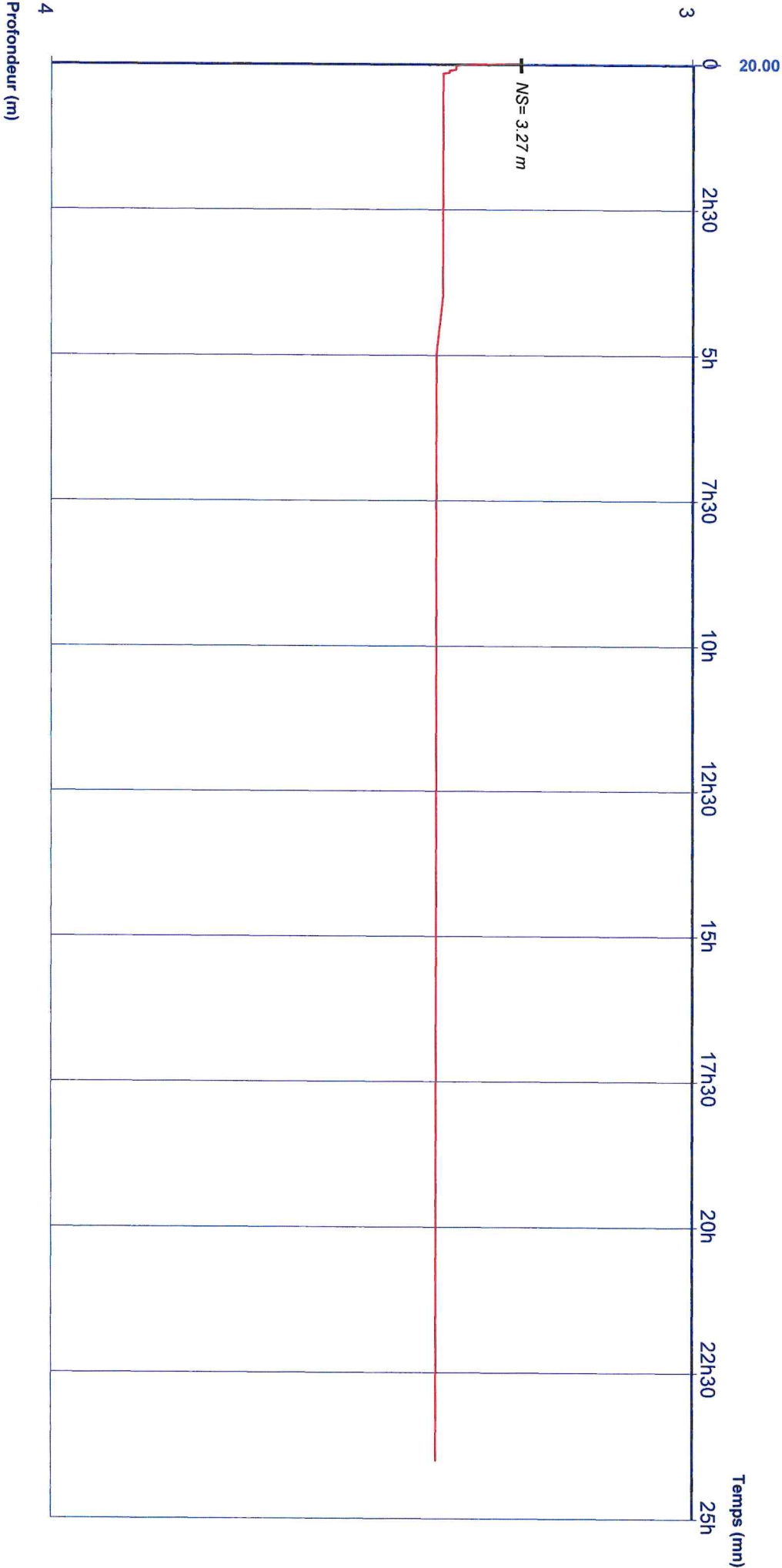
Date début: 05/04/2023

Heure début: 09:30

Pompage continu 24h



Charte qualité



Débits:

0h00 - 24h00 = 20.00 m³/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Suivi remontée

Lieu de l'ouvrage :				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	

FORAGE RECONNAISSANCE

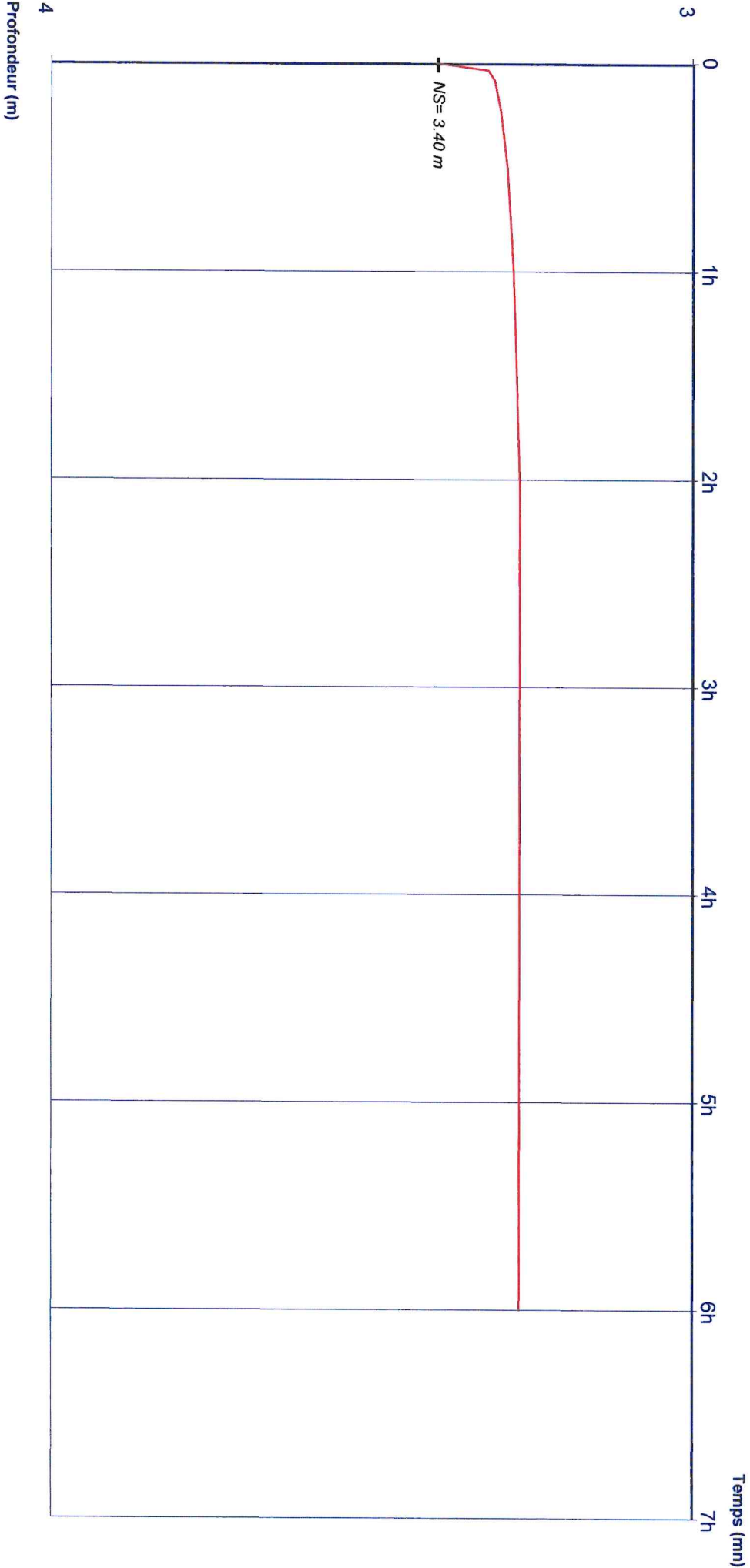
Date début: 06/04/2023

Heure début: 09:30

Suivi remontée



Charte qualité



Débts:

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