

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Entreprise: SAS RAFFNER

Client: CIAS DE LA REGION DE SUIPPES
15 place de l'Hôtel de Ville
51600 SUIPPES

Maître d'oeuvre: ANTEA
35 rue René Cassin
51430 BEZANNES

Exploitant: /

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 3874/3038

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 : Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon
51600 SUIPPES

Coordonnées : **Longitude** 760 149 **Latitude** 2 461 545 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 28/05/2018

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 01/06/2018

Resp. M. Oeuvre : MME GRAVELIER

Machine : Eco 1000

Resp. Chantier : M. HEULLY

Date début pompage : 11/06/2018

Niveau statique non perturbé : 1.30 m

Date fin de pompage : 12/06/2018

Débit Maxi. d'essai : 66.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.93 m

Notes : Tête de protection acier hors-sol sur socle béton 3m²
Température : 13,4° PH : 6,9

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES
Maître d'oeuvre:	ANTEA
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon
	51600 SUIPPES

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	1.40	Argile marron remblai
1.40	2.20	Argile molle argileuse
2.20	3.30	Craie bloc
3.30	7.70	Craie
7.70	11.10	Craie dure compacte
11.10	16.20	Craie mi-dure
16.20	18.20	Craie légèrement argileuse
18.20	23.20	Craie mi-dure
23.20	25.00	Craie argileuse

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	3.50	17"3/4	450.00	Rotary	Eau-claire
3.50	25.00	12"1/4	311.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.30	3.50	12"5/8	320.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
-0.50	4.00	9"7/8	250.00	12.50		P.v.c.	Tube-plein		
4.00	25.00	9"7/8	250.00	12.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.50	

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	2.50	9"7/8	250.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.07
2.50	3.00	9"7/8	250.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
0.00	3.50	12"5/8	320.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.27
3.00	25.00	9"7/8	250.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.58

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
3.00	3.00	Centreur

**ACCESSOIRE (suite)**

De	à	Type d'accessoire
5.00	5.00	Centreur
10.00	10.00	Centreur
20.00	20.00	Centreur
25.00	25.00	Bouchon

FORAGE DE RECONNAISSANCE

Travaux réalisés :
du : 28/05/2018 au : 01/06/2018

111

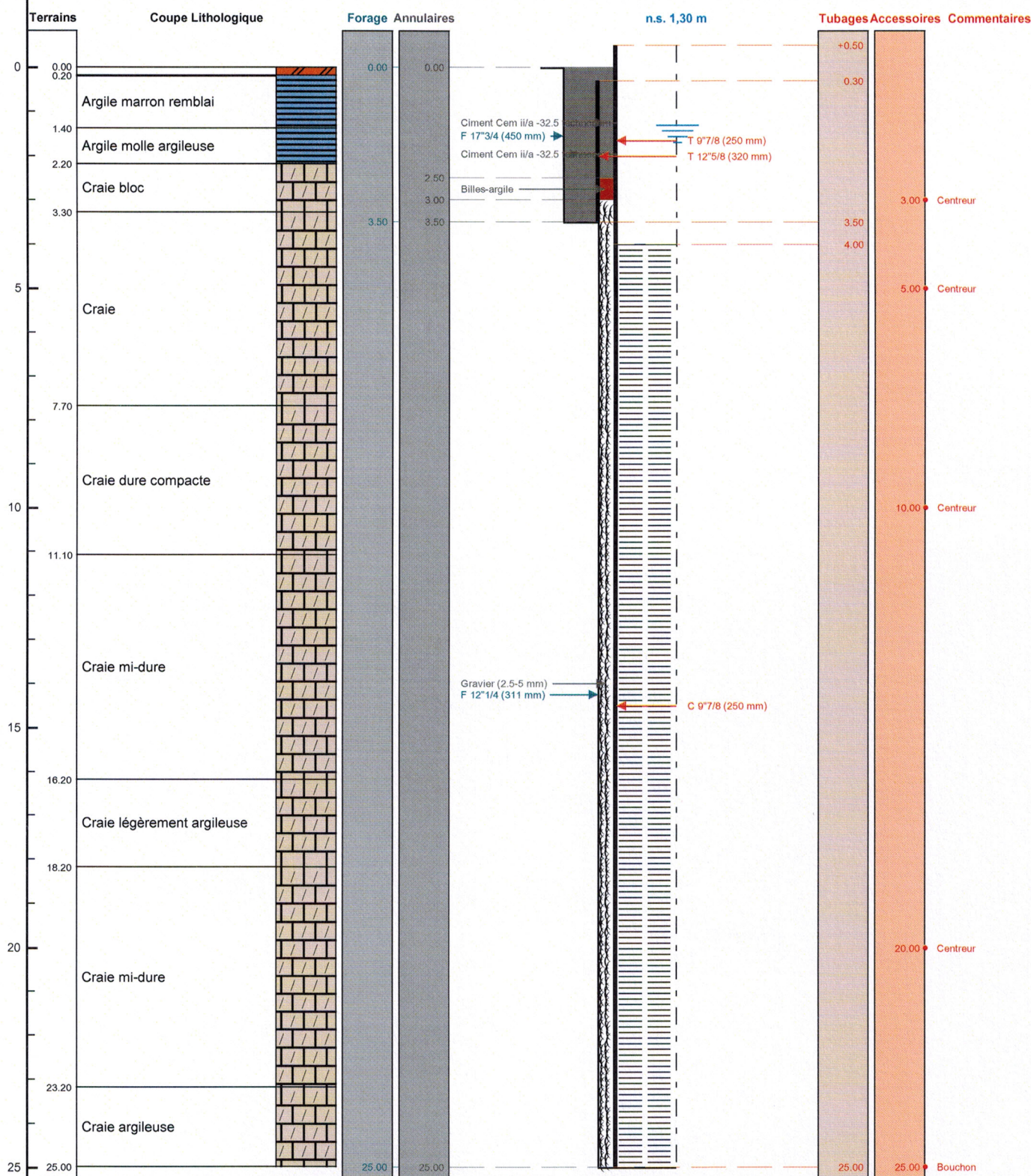
Client : CIAS DE LA REGION DE SUIPPES
Maître d'oeuvre : ANTEA
Localisation de l'ouvrage : Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon
51600 SUIPPES

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 2 étendu métrique
Longitude (X): 760 149
Latitude (Y): 2 461 545
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 DE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Pompage d'essai

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.90 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.25 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **01/06/2018 à 11:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/06/2018	11:02	0h02	22.00	2.50	1.60	0.35	
	11:30	0h30		2.51	1.61	0.36	
	11:45	0h45	38.00	2.90	2.00	0.75	
	12:00	1h00		2.91	2.01	0.76	
	12:30	1h30	45.00	3.05	2.15	0.90	
	13:00	2h00		3.07	2.17	0.92	
	13:30	2h30	67.00	4.20	3.30	2.05	
	14:00	3h00		4.21	3.31	2.06	
	15:00	4h00		4.22	3.32	2.07	

Date début: 01/06/2018

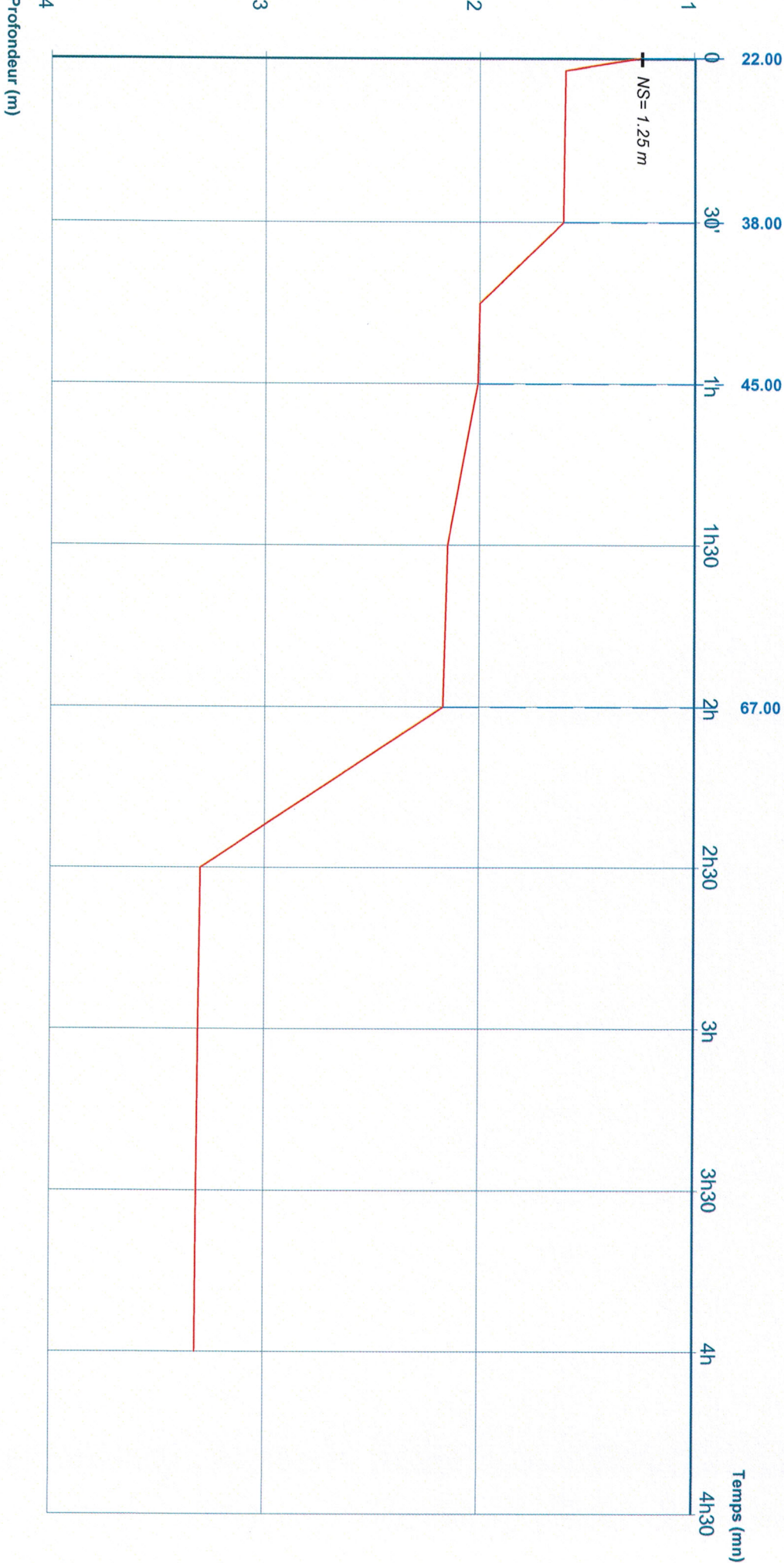
Heure début: 11:00

FORAGE DE RECONNAISSANCE

Pompage d'essai



Charte qualité



Débits:

0h00 - 0h30	=	22.00 m3/h
0h30 - 1h00	=	38.00 m3/h
1h00 - 2h00	=	45.00 m3/h

2h00 - 4h00 = 67.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Palier n°1 avant acide

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.90 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.26 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **04/06/2018** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/06/2018	09:00	0h00	25.00	2.67	1.77	0.51	PZ1 : 1,60 PZ2 : 1,81
	09:01	0h01		2.67	1.77	0.51	
	09:01	0h01		2.68	1.78	0.52	
	09:02	0h02		2.64	1.74	0.48	
	09:02	0h02		2.64	1.74	0.48	
	09:03	0h03		2.63	1.73	0.47	
	09:03	0h03		2.59	1.69	0.43	
	09:04	0h04		2.58	1.68	0.42	
	09:04	0h04		2.58	1.68	0.42	
	09:05	0h05	21.00	2.58	1.68	0.42	
	09:06	0h06		2.51	1.61	0.35	
	09:07	0h07	18.00	2.52	1.62	0.36	
	09:08	0h08		2.52	1.62	0.36	
	09:09	0h09		2.52	1.62	0.36	
	09:10	0h10		2.52	1.62	0.36	
	09:12	0h12		2.53	1.63	0.37	
	09:14	0h14		2.53	1.63	0.37	PZ1 : 1,63 PZ2 : 1,85
	09:16	0h16		2.53	1.63	0.37	
	09:18	0h18		2.53	1.63	0.37	
	09:20	0h20		2.53	1.63	0.37	PZ1 : 1,69 PZ2 : 1,97
	09:30	0h30		2.53	1.63	0.37	

FORAGE DE RECONNAISSANCE

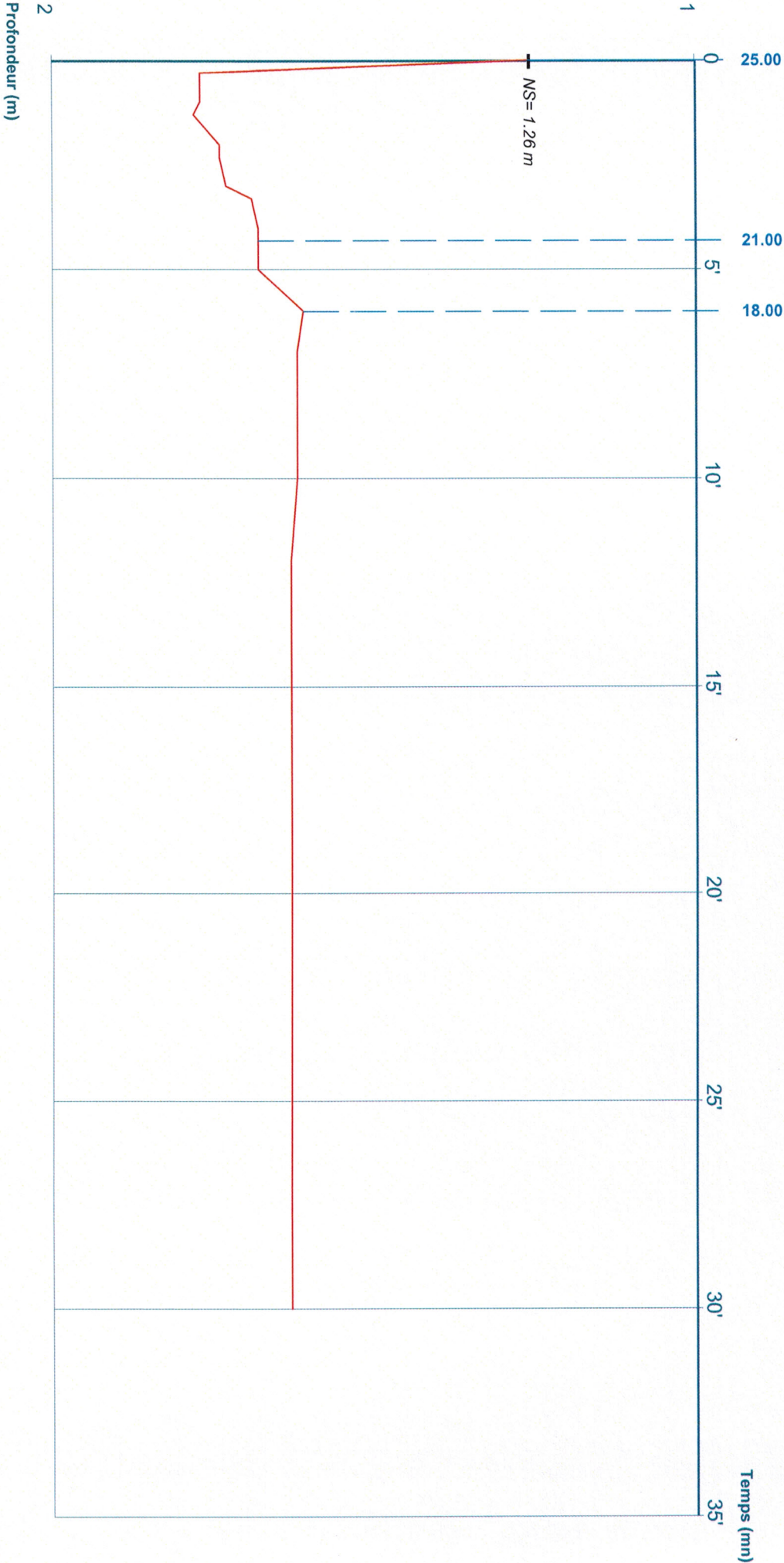
Date début: 04/06/2018

Heure début: 09:00

Palier n°1 avant acide



Charte qualité



Débats:

0h00 - 0h04	=	25.00 m3/h
0h04 - 0h06	=	21.00 m3/h
0h06 - 0h30	=	18.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Palier n°2 avant acide

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.90 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.63 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **04/06/2018** à **09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

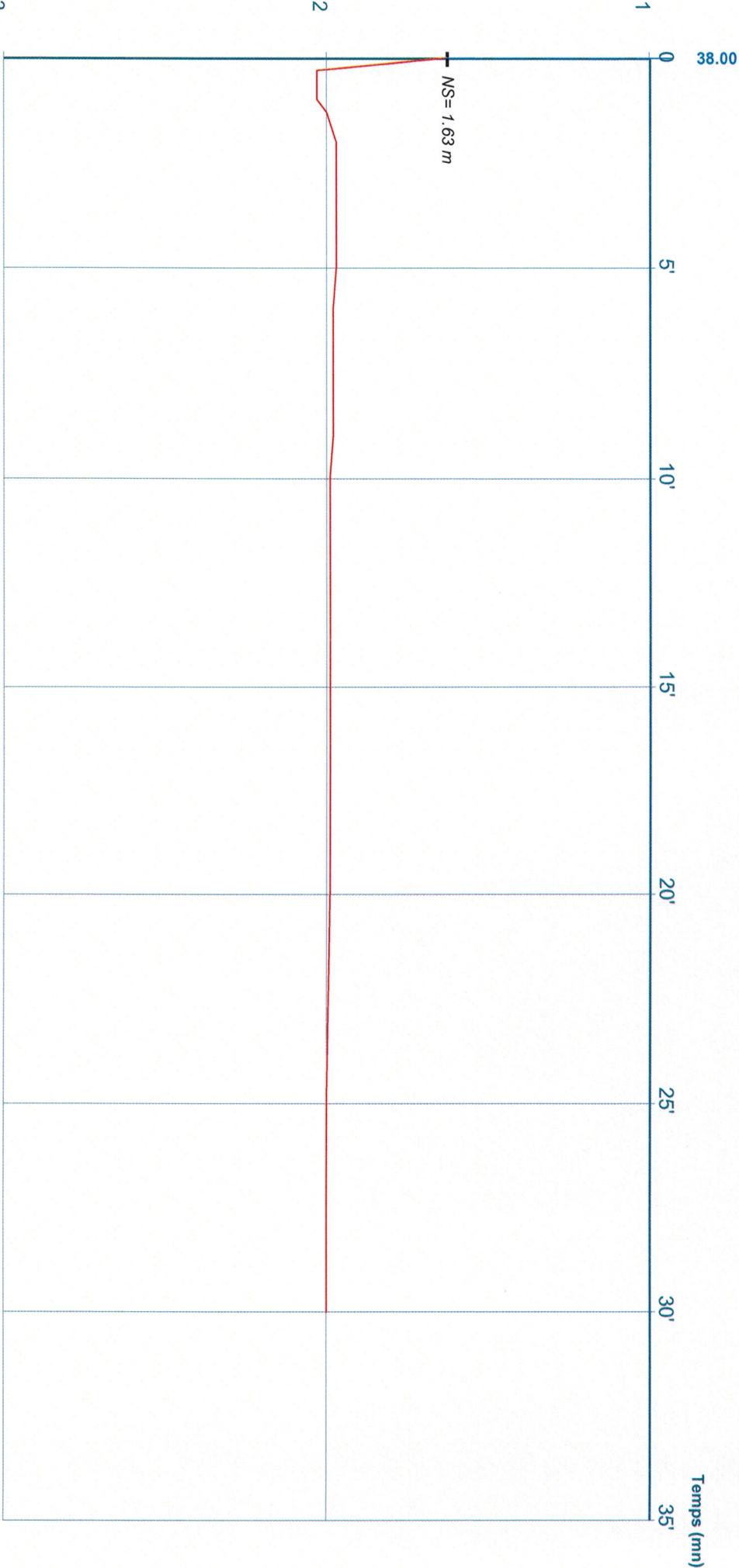
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/06/2018	09:30	0h00	38.00	2.93	2.03	0.40	
	09:31	0h01		2.93	2.03	0.40	
	09:31	0h01		2.90	2.00	0.37	
	09:32	0h02		2.87	1.97	0.34	
	09:32	0h02		2.87	1.97	0.34	
	09:33	0h03		2.87	1.97	0.34	
	09:33	0h03		2.87	1.97	0.34	
	09:34	0h04		2.87	1.97	0.34	
	09:34	0h04		2.87	1.97	0.34	
	09:35	0h05		2.87	1.97	0.34	
	09:36	0h06		2.88	1.98	0.35	
	09:37	0h07		2.88	1.98	0.35	
	09:38	0h08		2.88	1.98	0.35	
	09:39	0h09		2.88	1.98	0.35	
	09:40	0h10		2.89	1.99	0.36	PZ1 : 1,68 PZ2 : 1.98
	09:42	0h12		2.89	1.99	0.36	
	09:44	0h14		2.89	1.99	0.36	
	09:46	0h16		2.89	1.99	0.36	
	09:48	0h18		2.89	1.99	0.36	
	09:50	0h20		2.89	1.99	0.36	PZ1 : 1,68 PZ2 : 1.98
	09:55	0h25		2.90	2.00	0.37	
	10:00	0h30		2.90	2.00	0.37	PZ1 : 1,69 PZ2 : 1,99

FORAGE DE RECONNAISSANCE

Date début: 04/06/2018

Heure début: 09:30

Palier n°2 avant acide



3
Profondeur (m)

Débîts:

0h00 - 0h30 = 38.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Palier n°3 avant acide

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.90 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.00 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **04/06/2018 à 10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/06/2018	10:00	0h00	51.00	3.43	2.53	0.53	
	10:01	0h01		3.45	2.55	0.55	
	10:01	0h01		3.45	2.55	0.55	
	10:02	0h02		3.45	2.55	0.55	
	10:02	0h02		3.45	2.55	0.55	
	10:03	0h03		3.46	2.56	0.56	
	10:03	0h03		3.47	2.57	0.57	
	10:04	0h04		3.46	2.56	0.56	
	10:04	0h04		3.46	2.56	0.56	
	10:05	0h05		3.47	2.57	0.57	
	10:06	0h06		3.47	2.57	0.57	
	10:07	0h07		3.48	2.58	0.58	PZ1 : 1,71 PZ2 : 2,01
	10:08	0h08		3.48	2.58	0.58	
	10:09	0h09		3.48	2.58	0.58	
	10:10	0h10		3.48	2.58	0.58	
	10:12	0h12		3.48	2.58	0.58	
	10:14	0h14		3.48	2.58	0.58	
	10:16	0h16		3.49	2.59	0.59	PZ1 : 1,73 PZ2 : 2,05
	10:18	0h18		3.49	2.59	0.59	
	10:20	0h20		3.49	2.59	0.59	
	10:25	0h25		3.50	2.60	0.60	PZ1 : 1,74 PZ2 : 2,05
	10:30	0h30		3.50	2.60	0.60	

FORAGE DE RECONNAISSANCE

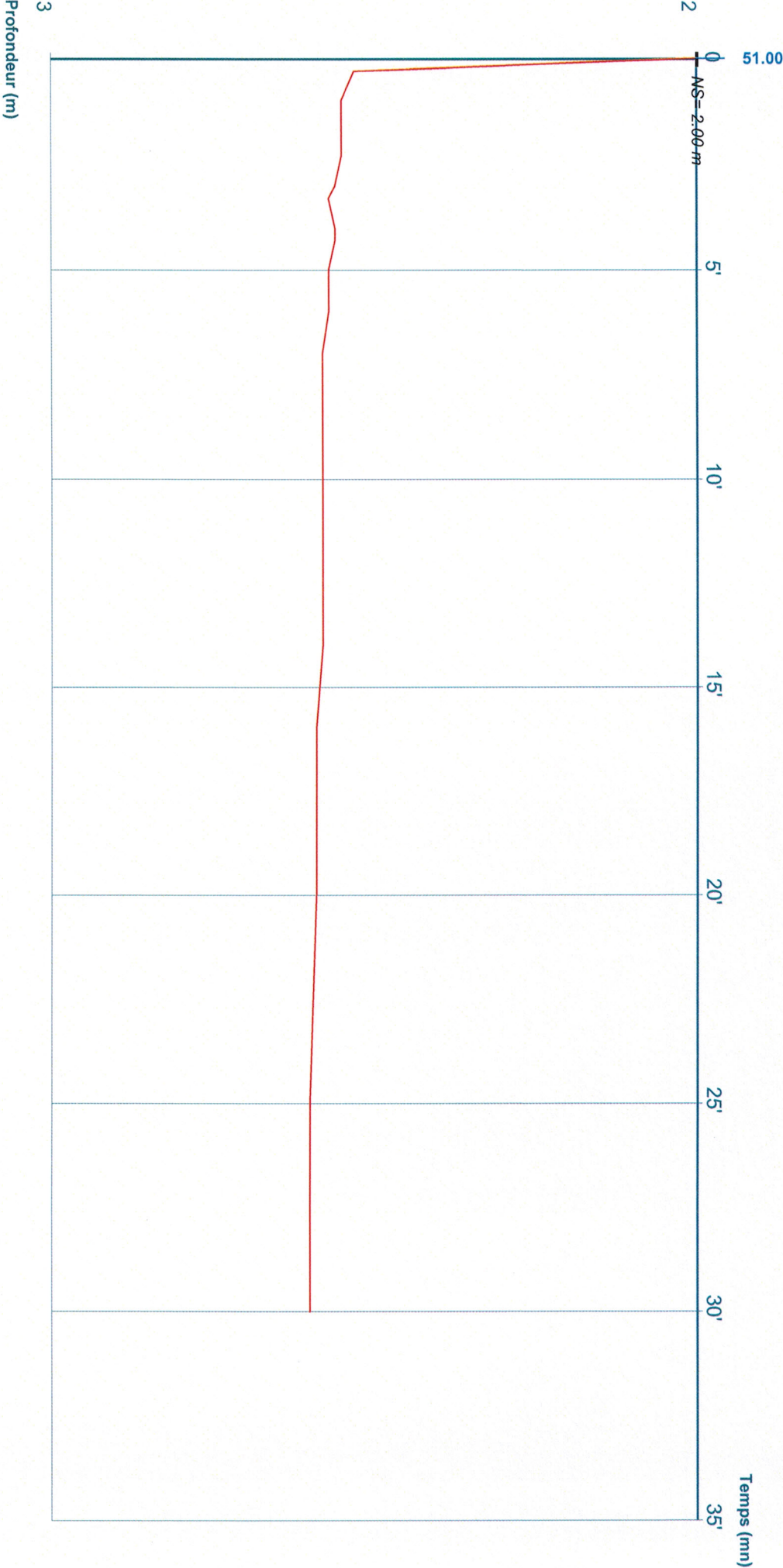
Date début: 04/06/2018

Heure début: 10:00

Palier n°3 avant acide



Charte qualité



Débts:

0h00 - 0h30 = 51.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Palier n°4 avant acide

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.90 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.60 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **04/06/2018 à 10:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

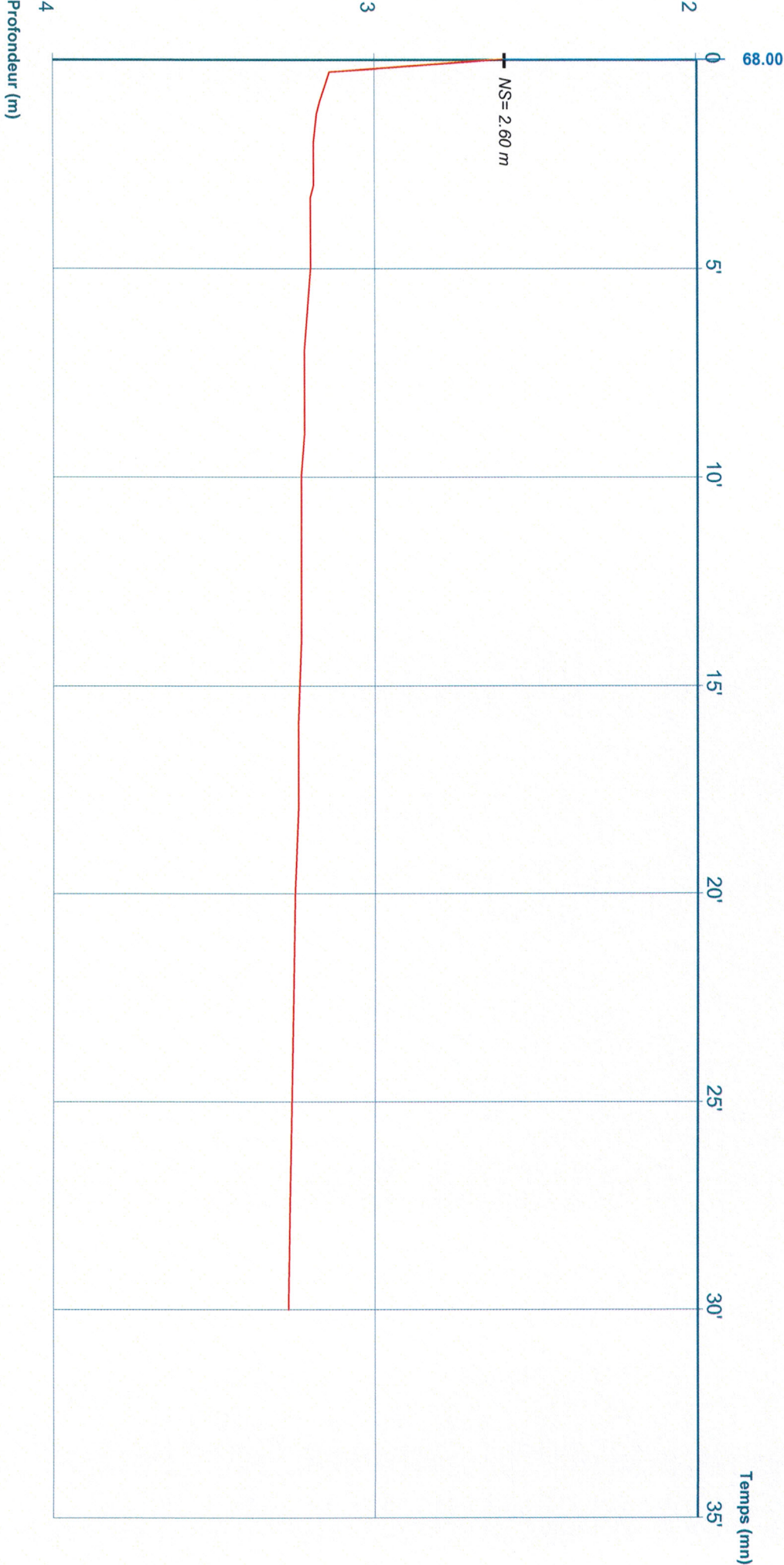
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
04/06/2018	10:30	0h00	68.00	4.04	3.14	0.54	
	10:31	0h01		4.07	3.17	0.57	
	10:31	0h01		4.08	3.18	0.58	
	10:32	0h02		4.09	3.19	0.59	
	10:32	0h02		4.09	3.19	0.59	
	10:33	0h03		4.09	3.19	0.59	
	10:33	0h03		4.10	3.20	0.60	
	10:34	0h04		4.10	3.20	0.60	
	10:34	0h04		4.10	3.20	0.60	
	10:35	0h05		4.10	3.20	0.60	PZ1 : 1,76 PZ2 : 2,06
	10:36	0h06		4.11	3.21	0.61	
	10:37	0h07		4.12	3.22	0.62	
	10:38	0h08		4.12	3.22	0.62	
	10:39	0h09		4.12	3.22	0.62	
	10:40	0h10		4.13	3.23	0.63	
	10:42	0h12		4.13	3.23	0.63	
	10:44	0h14		4.13	3.23	0.63	PZ1 : 1,78 PZ2 : 2,08
	10:46	0h16		4.14	3.24	0.64	
	10:48	0h18		4.14	3.24	0.64	
	10:50	0h20		4.15	3.25	0.65	PZ1 : 1,79 PZ2 : 2,08
	10:55	0h25		4.16	3.26	0.66	
	11:00	0h30		4.17	3.27	0.67	PZ1 : 1,79 PZ2 : 2,08

FORAGE DE RECONNAISSANCE

Date début: 04/06/2018

Heure début: 10:30

Palier n°4 avant acide



Débts:

0h00 - 0h30 = 68.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Palier n°1 après acide

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.90 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.30 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **06/06/2018** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
06/06/2018	09:00	0h00	16.50	2.32	1.42	0.12	PZ1 : 1,63 PZ2 : 1,93
	09:01	0h01		2.32	1.42	0.12	
	09:01	0h01		2.32	1.42	0.12	
	09:02	0h02		2.33	1.43	0.13	
	09:02	0h02		2.33	1.43	0.13	
	09:03	0h03		2.33	1.43	0.13	
	09:03	0h03		2.33	1.43	0.13	PZ1 : 1,65 PZ2 : 1,96
	09:04	0h04		2.33	1.43	0.13	
	09:04	0h04		2.33	1.43	0.13	
	09:05	0h05		2.33	1.43	0.13	
	09:06	0h06		2.33	1.43	0.13	
	09:07	0h07		2.33	1.43	0.13	
	09:08	0h08		2.33	1.43	0.13	PZ1 : 1,67 PZ2 : 1,98
	09:09	0h09		2.33	1.43	0.13	
	09:10	0h10		2.33	1.43	0.13	
	09:12	0h12		2.33	1.43	0.13	
	09:14	0h14		2.33	1.43	0.13	
	09:16	0h16		2.33	1.43	0.13	
	09:18	0h18		2.33	1.43	0.13	PZ1 : 1,67 PZ2 : 1,97
	09:20	0h20		2.34	1.44	0.14	
	09:25	0h25		2.34	1.44	0.14	
	09:30	0h30		2.34	1.44	0.14	

FORAGE DE RECONNAISSANCE

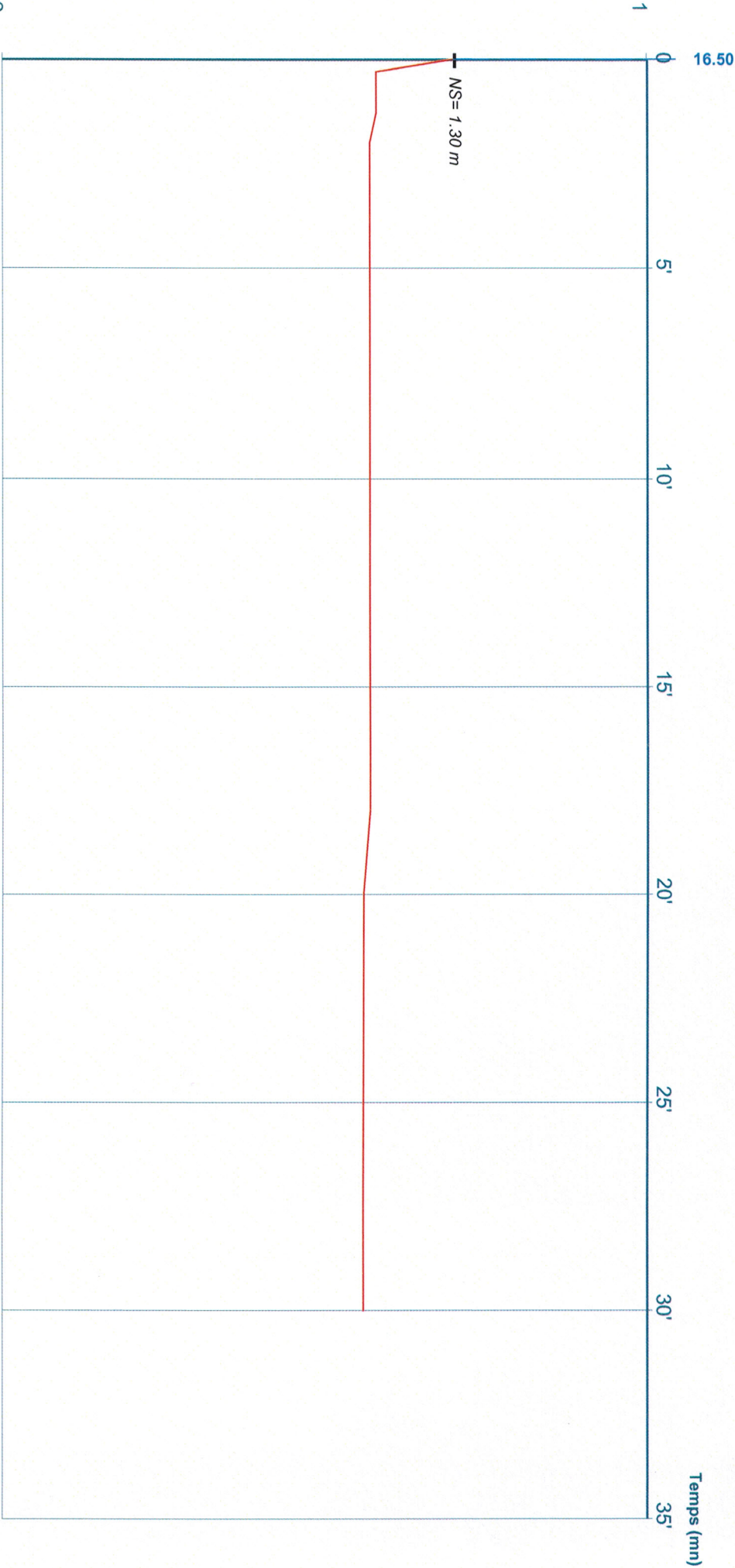
Date début: 06/06/2018

Heure début: 09:00

Palier n°1 après acide



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 0h30 = 16.50 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Palier n°2 après acide

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.90 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.44 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **06/06/2018** à **09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
06/06/2018	09:30	0h00	25.00	2.39	1.49	0.05	
	09:31	0h01		2.39	1.49	0.05	
	09:31	0h01		2.39	1.49	0.05	
	09:32	0h02		2.40	1.50	0.06	
	09:32	0h02		2.50	1.60	0.16	
	09:33	0h03		2.50	1.60	0.16	
	09:33	0h03	37.00	2.50	1.60	0.16	
	09:34	0h04		2.50	1.60	0.16	
	09:34	0h04		2.50	1.60	0.16	
	09:35	0h05		2.50	1.60	0.16	PZ1 : 1,77 PZ2 : 2,00
	09:36	0h06		2.50	1.60	0.16	
	09:37	0h07		2.50	1.60	0.16	
	09:38	0h08		2.50	1.60	0.16	
	09:39	0h09		2.50	1.60	0.16	
	09:40	0h10		2.50	1.60	0.16	
	09:42	0h12		2.50	1.60	0.16	PZ1 : 1,77 PZ2 : 2,00
	09:44	0h14		2.50	1.60	0.16	
	09:46	0h16		2.50	1.60	0.16	
	09:48	0h18		2.50	1.60	0.16	
	09:50	0h20		2.50	1.60	0.16	
	09:55	0h25		2.50	1.60	0.16	
	10:00	0h30		2.51	1.61	0.17	PZ1 : 1,76 PZ2 : 1,99

FORAGE DE RECONNAISSANCE

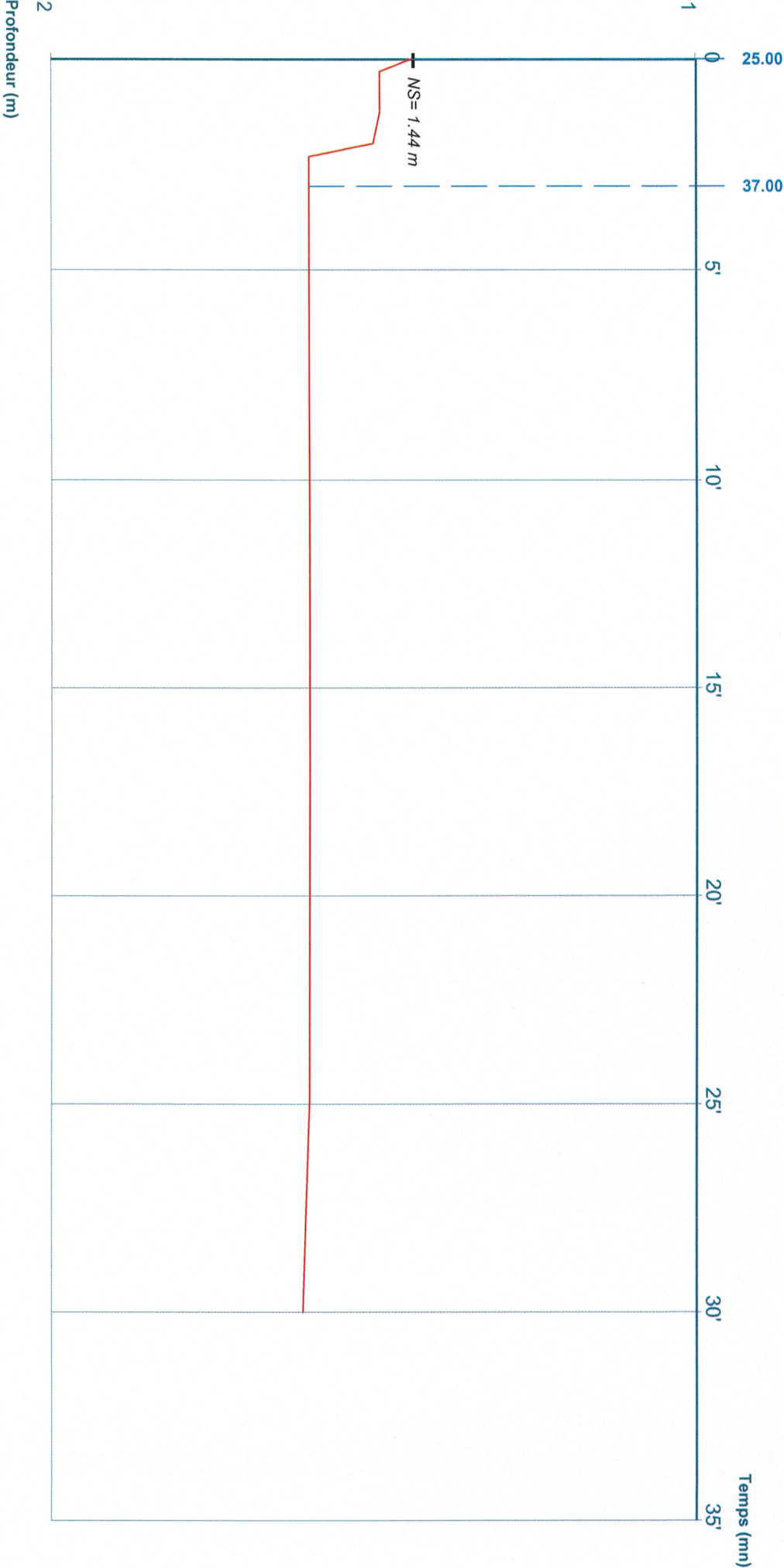
Date début: 06/06/2018

Heure début: 09:30

Palier n°2 après acide



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 0h03 = 25.00 m3/h
0h03 - 0h30 = 37.00 m3/h

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Palier n°3 après acide

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.90 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.61 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 06/06/2018 à 10:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
06/06/2018	10:00	0h00	65.00	2.93	2.03	0.42	PZ1 : 1,71 PZ2 : 2,01
	10:01	0h01		2.95	2.05	0.44	
	10:01	0h01		2.85	1.95	0.34	
	10:02	0h02	57.00	2.85	1.95	0.34	
	10:02	0h02		2.81	1.91	0.30	
	10:03	0h03	54.00	2.82	1.92	0.31	
	10:03	0h03		2.79	1.89	0.28	
	10:04	0h04	51.20	2.79	1.89	0.28	
	10:04	0h04		2.79	1.89	0.28	
	10:05	0h05		2.79	1.89	0.28	
	10:06	0h06		2.79	1.89	0.28	
	10:07	0h07		2.79	1.89	0.28	
	10:08	0h08		2.80	1.90	0.29	PZ1 : 1,73 PZ2 : 2,02
	10:09	0h09		2.80	1.90	0.29	
	10:10	0h10		2.80	1.90	0.29	
	10:12	0h12		2.80	1.90	0.29	
	10:14	0h14		2.81	1.91	0.30	
	10:16	0h16		2.81	1.91	0.30	PZ1 : 1,74 PZ2 : 2,02
	10:18	0h18		2.81	1.91	0.30	
	10:20	0h20		2.81	1.91	0.30	
	10:25	0h25		2.81	1.91	0.30	PZ1 : 1,75 PZ2 : 2,02
	10:30	0h30		2.82	1.92	0.31	

FORAGE DE RECONNAISSANCE

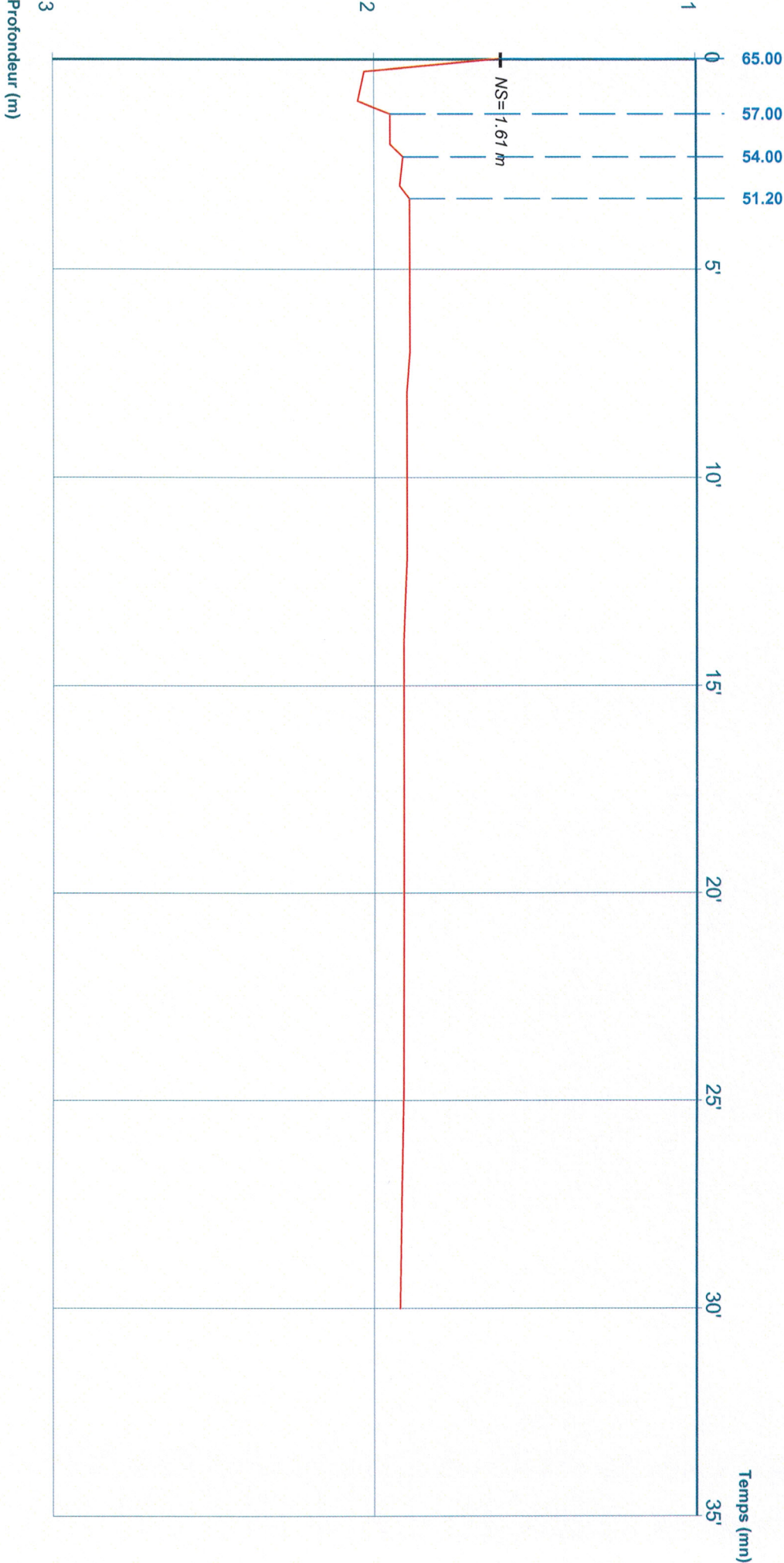
Date début: 06/06/2018

Heure début: 10:00

Palier n°3 après acide



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 0h01	=	65.00 m3/h	0h03 - 0h30	=	51.20 m3/h
0h01 - 0h02	=	57.00 m3/h			
0h02 - 0h03	=	54.00 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Palier n°4 après acide

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.90 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.92 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **06/06/2018 à 10:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

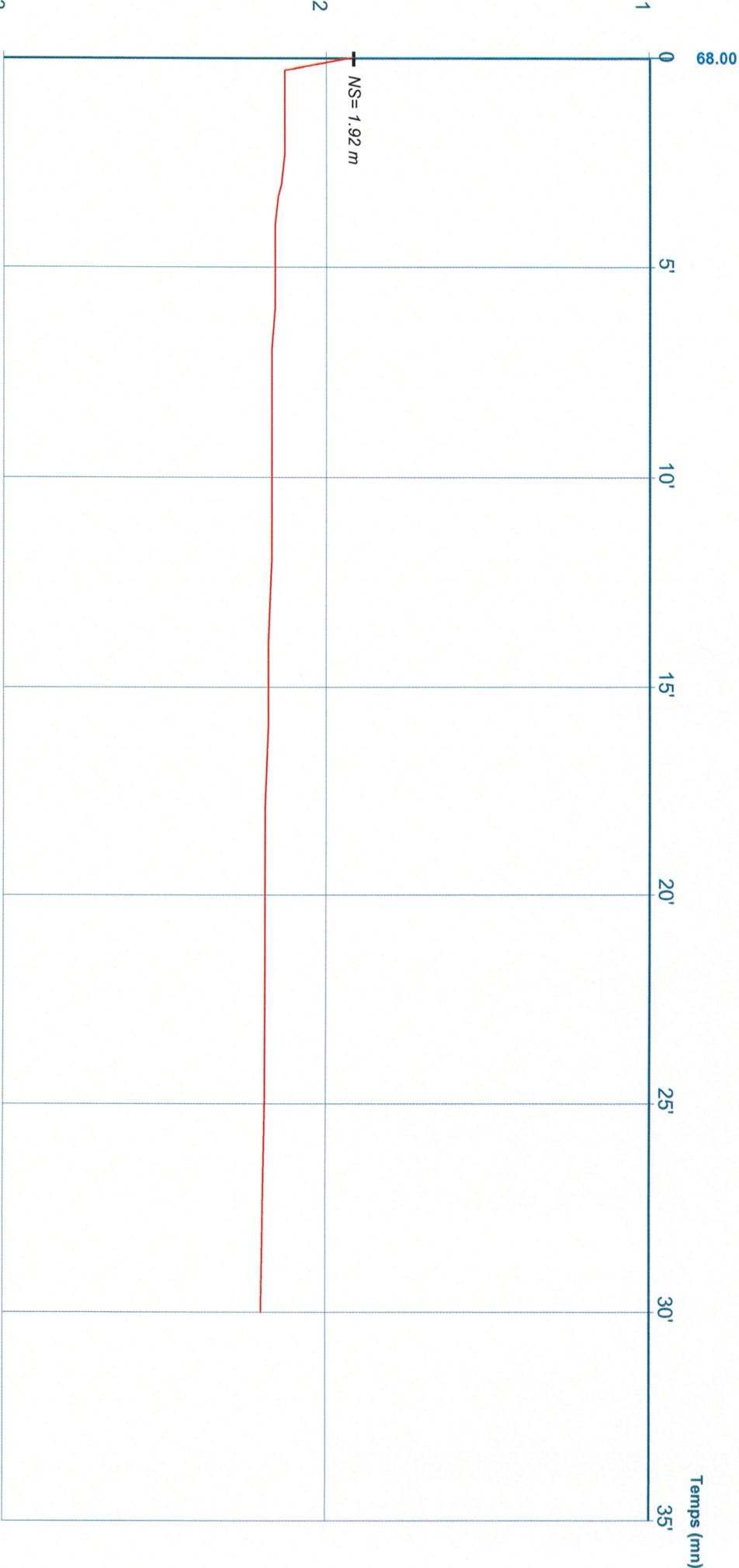
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
06/06/2018	10:30	0h00	68.00	3.03	2.13	0.21	PZ1 : 1,79 PZ2 : 2,05
	10:31	0h01		3.03	2.13	0.21	
	10:31	0h01		3.03	2.13	0.21	
	10:32	0h02		3.03	2.13	0.21	
	10:32	0h02		3.03	2.13	0.21	
	10:33	0h03		3.04	2.14	0.22	
	10:33	0h03		3.05	2.15	0.23	
	10:34	0h04		3.06	2.16	0.24	
	10:34	0h04		3.06	2.16	0.24	
	10:35	0h05		3.06	2.16	0.24	
	10:36	0h06		3.06	2.16	0.24	
	10:37	0h07		3.07	2.17	0.25	
	10:38	0h08		3.07	2.17	0.25	
	10:39	0h09		3.07	2.17	0.25	
	10:40	0h10		3.07	2.17	0.25	
	10:42	0h12		3.07	2.17	0.25	
	10:44	0h14		3.08	2.18	0.26	
	10:46	0h16		3.08	2.18	0.26	
	10:48	0h18		3.09	2.19	0.27	PZ1 : 1,79 PZ2 : 2,06
	10:50	0h20		3.09	2.19	0.27	
	10:55	0h25		3.09	2.19	0.27	PZ1 : 1,79 PZ2 : 2,06
	11:00	0h30		3.10	2.20	0.28	

FORAGE DE RECONNAISSANCE

Date début: 06/06/2018

Heure début: 10:30

Palier n°4 après acide



Profondeur (m)

Débts:

0h00 - 0h30 = 68.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Pompage longue durée 24h

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.87 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.30 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **11/06/2018 à 10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/06/2018	10:01	0h01	66.00	3.01	2.14	0.84	
	10:02	0h02	57.00	2.90	2.03	0.73	
	10:02	0h02		2.90	2.03	0.73	
	10:03	0h03		2.91	2.04	0.74	
	10:03	0h03		2.91	2.04	0.74	
	10:04	0h04		2.92	2.05	0.75	
	10:04	0h04		2.92	2.05	0.75	
	10:05	0h05		2.92	2.05	0.75	
	10:06	0h06		2.93	2.06	0.76	
	10:07	0h07		2.93	2.06	0.76	
	10:08	0h08		2.94	2.07	0.77	
	10:09	0h09		2.94	2.07	0.77	
	10:10	0h10		2.94	2.07	0.77	
	10:12	0h12		2.95	2.08	0.78	
	10:14	0h14		2.95	2.08	0.78	
	10:16	0h16		2.96	2.09	0.79	
	10:18	0h18		2.96	2.09	0.79	
	10:20	0h20		2.97	2.10	0.80	
	10:25	0h25		2.97	2.10	0.80	
	10:30	0h30		2.99	2.12	0.82	
	10:45	0h45		3.00	2.13	0.83	
	11:00	1h00		3.02	2.15	0.85	
	11:30	1h30		3.03	2.16	0.86	
	12:00	2h00		3.04	2.17	0.87	
	14:00	4h00		3.07	2.20	0.90	
	15:00	5h00		3.07	2.20	0.90	
	16:00	6h00		3.08	2.21	0.91	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
12/06/2018	17:00	7h00		3.08	2.21	0.91	
	18:00	8h00		3.08	2.21	0.91	
	19:00	9h00		3.08	2.21	0.91	
	20:00	10h00		3.09	2.22	0.92	
	22:00	12h00		3.09	2.22	0.92	
	01:00	15h00		3.09	2.22	0.92	
	04:00	18h00		3.10	2.23	0.93	
	07:00	21h00		3.10	2.23	0.93	
	10:00	24h00		3.10	2.23	0.93	

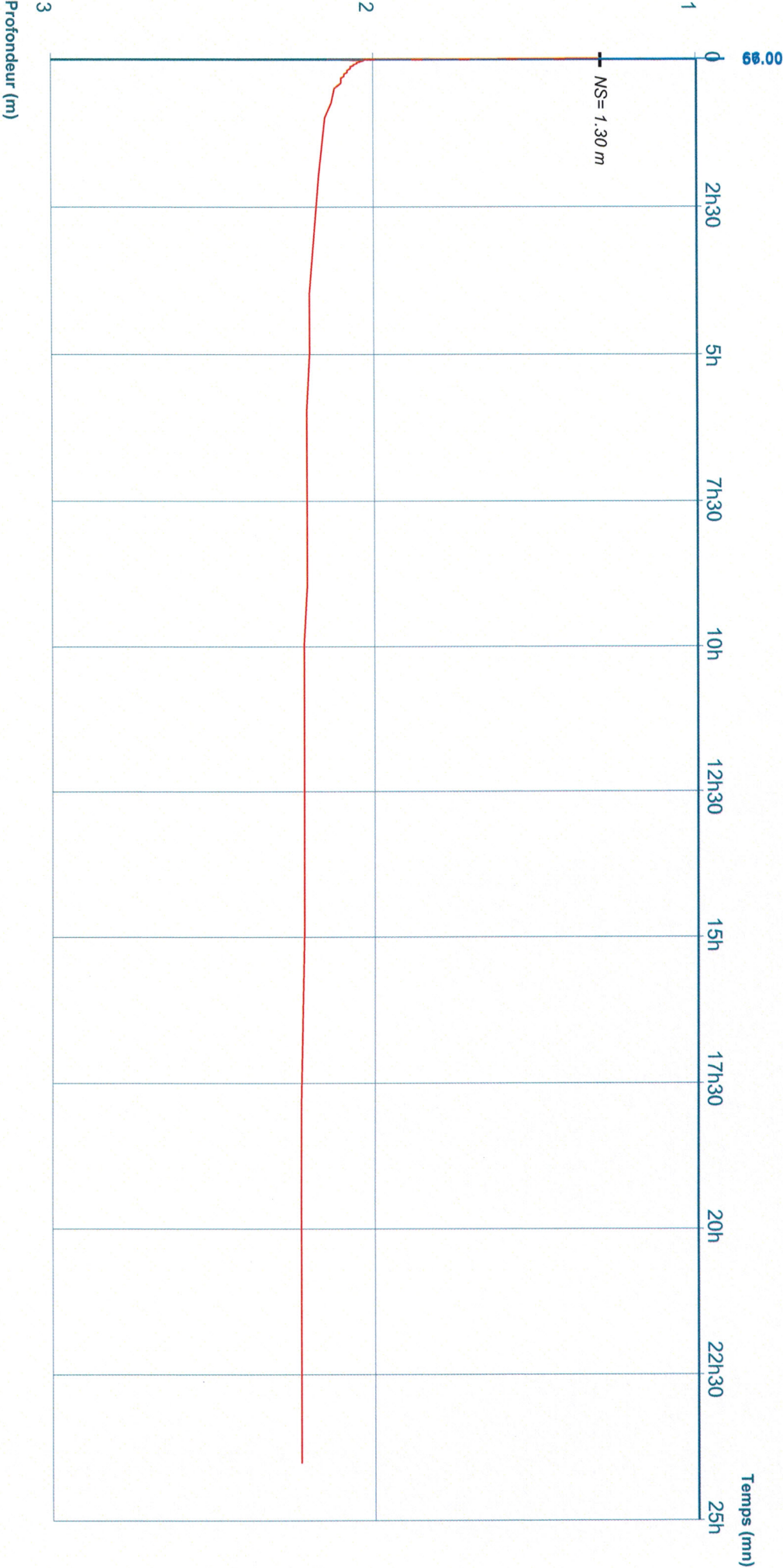
COURBE DE POMPAGE

FORAGE DE RECONNAISSANCE

Date début: 11/06/2018

Heure début: 10:00

Pompage longue durée 24h



Débils:

0h00 - 0h01 = 66.00 m3/h
0h01 - 24h00 = 57.00 m3/h

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Suivi remontée longue durée 6h

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.87 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	2.23 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :Date et heure de début de pompage le **12/06/2018 à 10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

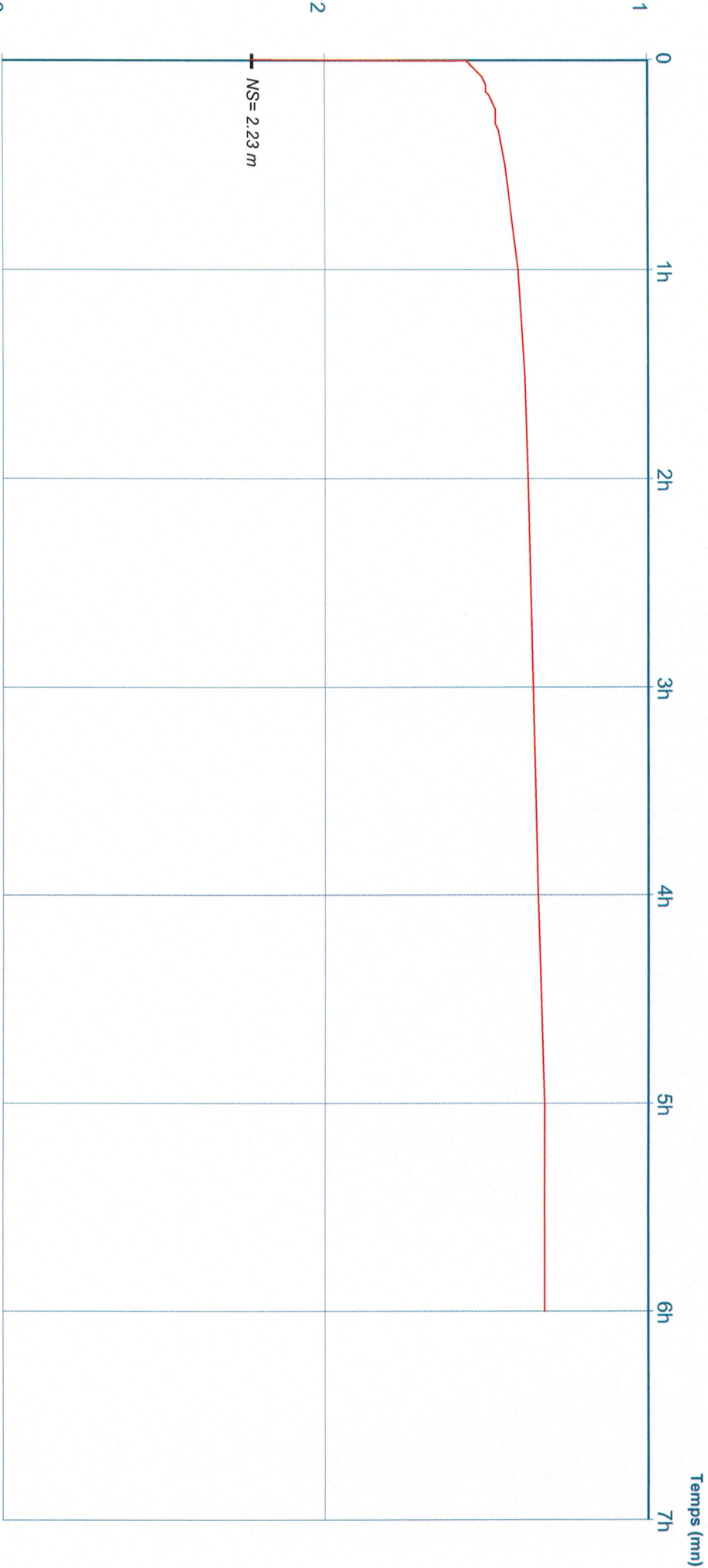
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
12/06/2018	10:00	0h00		2.43	1.56	-0.67	
	10:01	0h01		2.42	1.55	-0.68	
	10:01	0h01		2.42	1.55	-0.68	
	10:02	0h02		2.41	1.54	-0.69	
	10:05	0h05		2.38	1.51	-0.72	
	10:07	0h07		2.37	1.50	-0.73	
	10:08	0h08		2.37	1.50	-0.73	
	10:09	0h09		2.37	1.50	-0.73	
	10:10	0h10		2.36	1.49	-0.74	
	10:12	0h12		2.35	1.48	-0.75	
	10:14	0h14		2.34	1.47	-0.76	
	10:16	0h16		2.34	1.47	-0.76	
	10:18	0h18		2.34	1.47	-0.76	
	10:20	0h20		2.33	1.46	-0.77	
	10:25	0h25		2.32	1.45	-0.78	
	10:30	0h30		2.31	1.44	-0.79	
	10:45	0h45		2.29	1.42	-0.81	
	11:00	1h00		2.27	1.40	-0.83	
	11:30	1h30		2.25	1.38	-0.85	
	12:00	2h00		2.24	1.37	-0.86	
	14:00	4h00		2.21	1.34	-0.89	
	15:00	5h00		2.19	1.32	-0.91	
	16:00	6h00		2.19	1.32	-0.91	

FORAGE DE RECONNAISSANCE

Date début: 12/06/2018

Heure début: 10:00

Suivi remontée longue durée 6h



Profondeur (m)

Débats:

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

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE RECONNAISSANCE



Charte qualité

Essai d'absorption

Client:	CIAS DE LA REGION DE SUIPPES			
Maître d'oeuvre:	ANTEA			
Lieu de l'ouvrage :	Place Marine la Meslée. Foyer Pierre Simon			
	51600	SUIPPES		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.87 m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	1.29 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	100.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	12.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **13/06/2018 à 09:40**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
13/06/2018	09:41	0h01	30.20	1.32	0.45	-0.84	
	09:41	0h01		1.76	0.89	-0.40	
	09:42	0h02		1.77	0.90	-0.39	
	09:42	0h02		1.77	0.90	-0.39	
	09:43	0h03		1.77	0.90	-0.39	
	09:43	0h03		1.77	0.90	-0.39	
	09:44	0h04		1.77	0.90	-0.39	
	09:44	0h04		1.77	0.90	-0.39	
	09:45	0h05		1.77	0.90	-0.39	
	09:46	0h06		1.77	0.90	-0.39	
	09:47	0h07		1.77	0.90	-0.39	
	09:48	0h08		1.77	0.90	-0.39	
	09:49	0h09		1.77	0.90	-0.39	
	09:50	0h10		1.77	0.90	-0.39	
	09:52	0h12		1.77	0.90	-0.39	
	09:54	0h14		1.77	0.90	-0.39	
	09:56	0h16		1.77	0.90	-0.39	
	09:58	0h18		1.77	0.90	-0.39	
	10:05	0h25		1.74	0.87	-0.42	
	10:10	0h30		1.74	0.87	-0.42	
	10:25	0h45		1.72	0.85	-0.44	
	10:40	1h00		1.73	0.86	-0.43	
	11:10	1h30		1.74	0.87	-0.42	
	12:40	3h00		1.74	0.87	-0.42	
	13:40	4h00		1.73	0.86	-0.43	
	14:40	5h00		1.73	0.86	-0.43	
	15:40	6h00		1.73	0.86	-0.43	

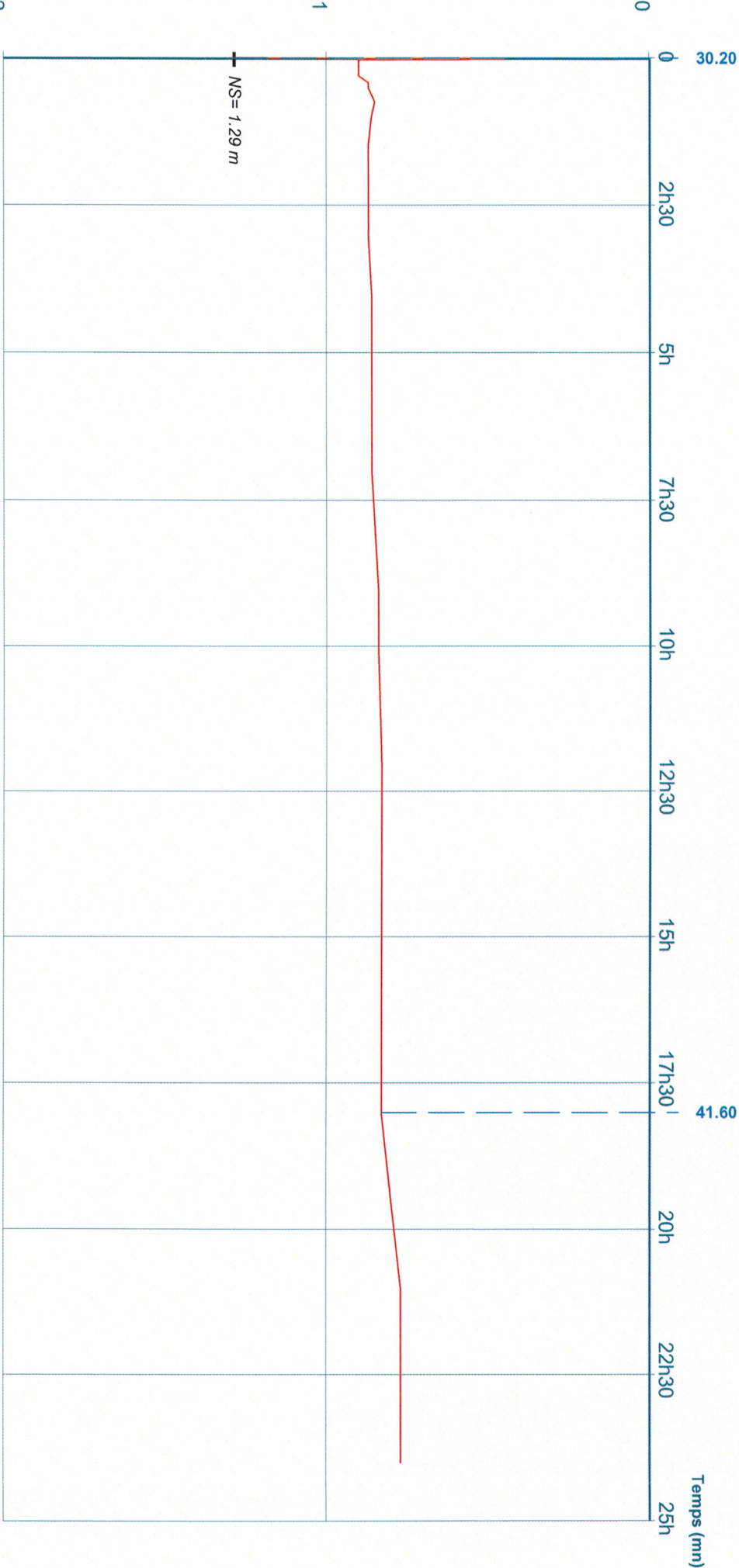
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
14/06/2018	16:40	7h00	41.60	1.73	0.86	-0.43	
	17:40	8h00		1.72	0.85	-0.44	
	18:40	9h00		1.71	0.84	-0.45	
	19:40	10h00		1.71	0.84	-0.45	
	21:40	12h00		1.70	0.83	-0.46	
	00:40	15h00		1.70	0.83	-0.46	
	03:40	18h00		1.70	0.83	-0.46	
	06:40	21h00		1.64	0.77	-0.52	
	09:40	24h00		1.64	0.77	-0.52	

FORAGE DE RECONNAISSANCE

Date début: 13/06/2018

Heure début: 09:40

Essai d'absorption



Débts:

0h00 - 18h00 = 30.20 m3/h
18h00 - 24h00 = 41.60 m3/h