

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU F3AI

Entreprise:

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 161

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 MATHAMA GANDHI
75016 PARIS

Coordonnées : **Longitude** 646 049 **Latitude** 6 864 347 **Altitude :** 36.77 m
Zone Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 03/08/2009

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 06/08/2009

Resp. M. Oeuvre : POUILHE

Machine : 1500

Resp. Chantier : JOSE

Date début pompage : 25/08/2009

Niveau statique non perturbé : 10.66 m

Date fin de pompage : 31/08/2009

Débit Maxi. d'essai : 23.50 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 4.98 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU F3AI

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : RUE DU MATHAMA GANDHI

75016

PARIS

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.30	Goudron
0.30	5.50	Sable et gravier
5.50	8.50	Calcaire beige
8.50	10.00	Calcaire creme
10.00	12.00	Calcaire beige
12.00	19.50	Calcaire creme
19.50	25.00	Sable de Cuise marron foncé
25.00	26.00	Argile

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	8.00	22"	559.00	Rotary	Boue-polymere
8.00	26.00	17"1/2	444.00	Rotary	Boue-polymere

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	8.00	18"	457.00	4.00	3	Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	8.00	10"3/4	273.00	3.00	4	Inox-aisi-316	Tube-plein		
8.00	21.00	10"3/4	273.00	0.00	4	Inox-aisi-316	Crepine fil-enroule	0.70	19
21.00	23.00	10"3/4	273.00	3.00	4	Inox-aisi-316	Tube-decanteur		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	8.00	18"	457.00	Ciment	Clk	Sous pression			2.00
0.00	26.00	10"3/4	273.00	Gravier	Graviers de loire	Circulation inverse	Roule	0.95	2.00

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.50	22.50	Centreur

FORAGE D'EAU F3AI

Travaux réalisés :
du : 03/08/2009 au : 06/08/2009

1\1

Client :

Maitre d'oeuvre :

**Localisation de l'ouvrage : RUE DU MATHAMA GANDHI
75016 PARIS**

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique

Longitude (X): 646 049

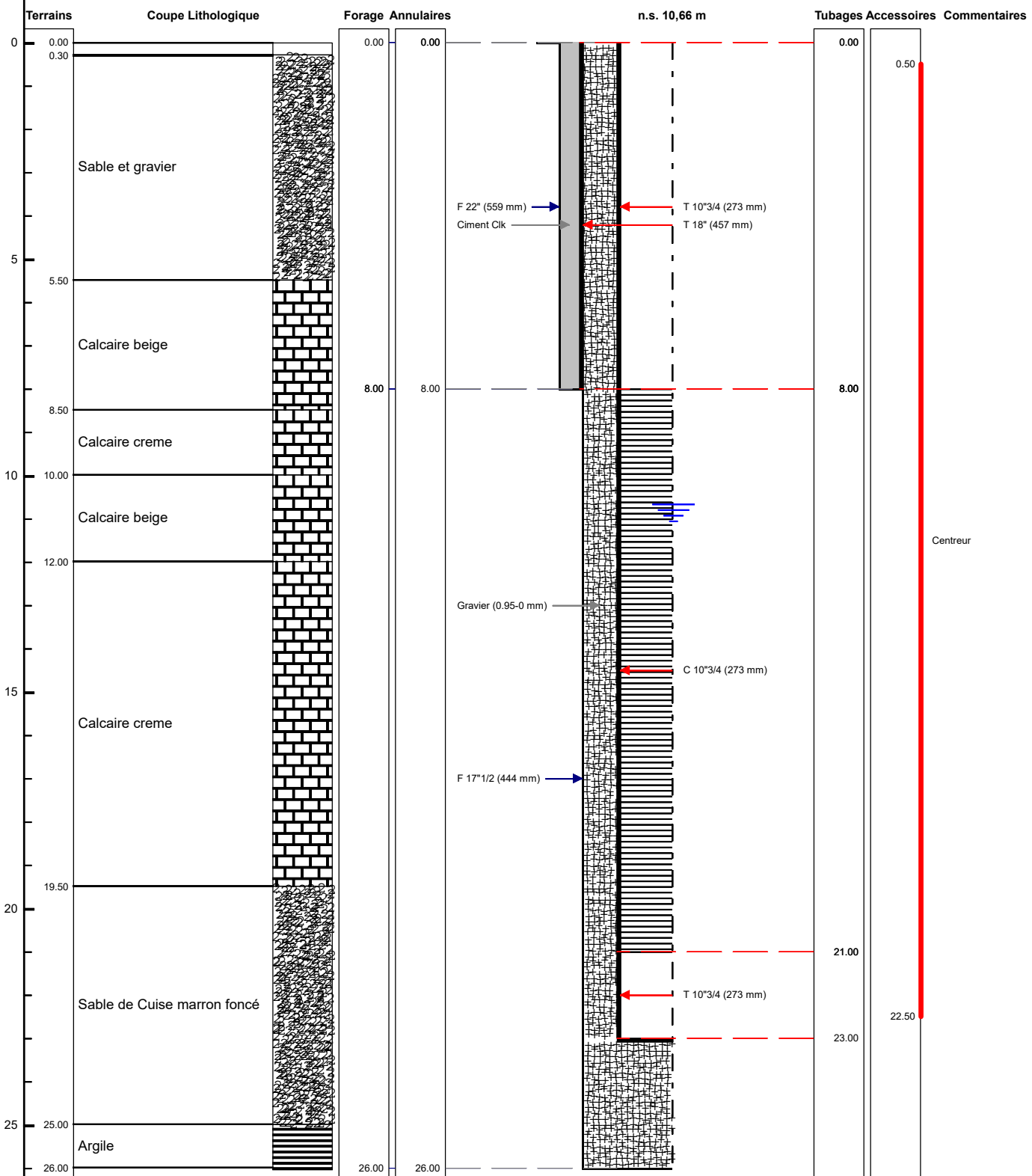
Latitude (Y): 6 864 347

Altitude sol (Z): +36,770 m

Echelle : 1/131

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 D'EAU F3AI

Pompage par paliers avec traitement

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	RUE DU MATHAMA GANDHI		
	75016	PARIS	

Profondeur utile du forage:	23.00	m	Niveau repère/sol:	0.40	m
Diamètre de la chambre de pompage:	457	mm	Niveau statique/sol:	10.66	m

Type de la pompe:	Sp27/5		Puissance de la pompe:	4	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	131	mm
Débit maxi de la pompe:	30.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	50	mm

Installée à (profondeur):	21.00	m	Longueur de refoulement:	250	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	-----	---

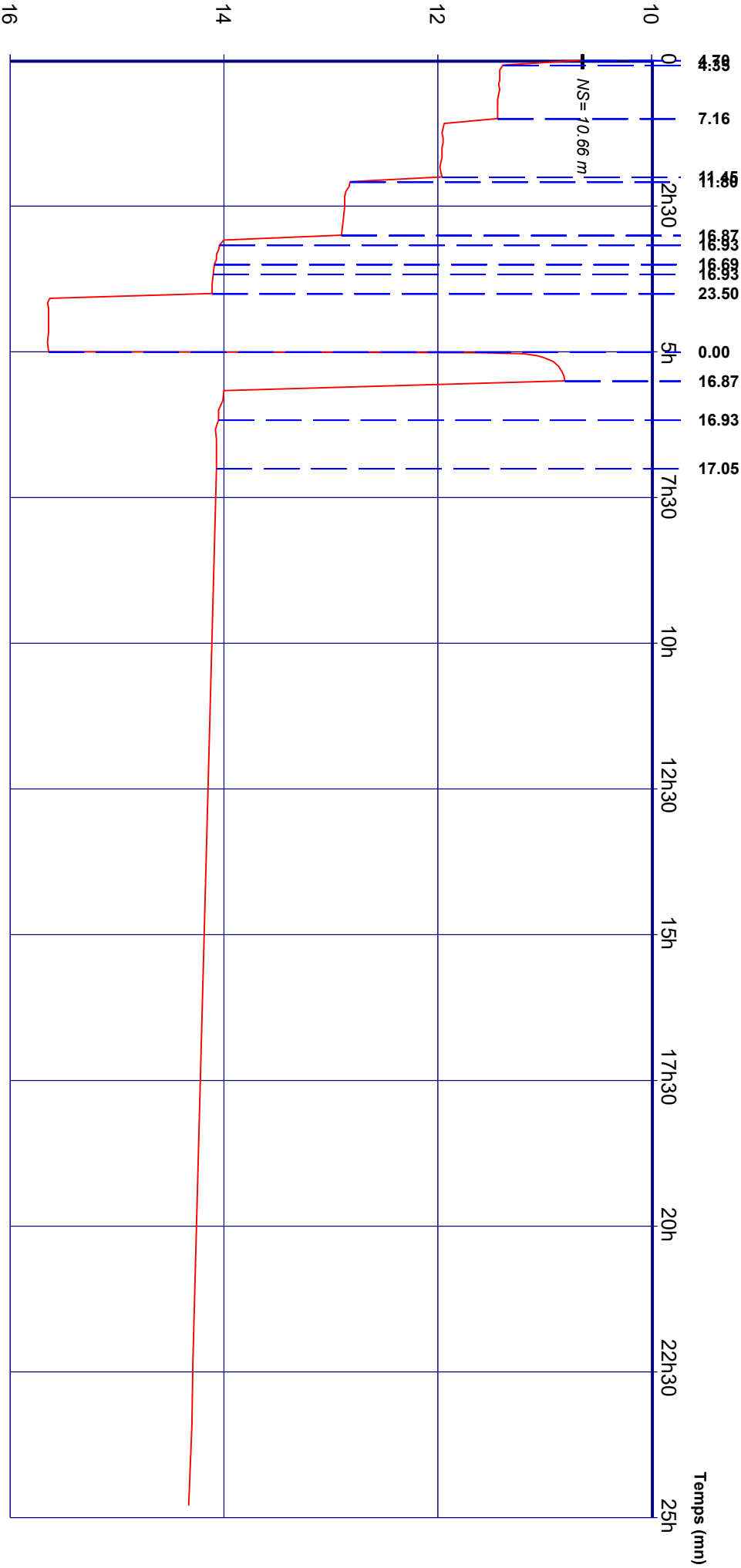
Observations :

Date et heure de début de pompage le **31/08/2009** à **07:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
31/08/2009	07:35	0h05	4.70	11.79	11.39	0.73	51304
	07:40	0h10	4.35	11.82	11.42	0.76	
	07:45	0h15		11.82	11.42	0.76	
	07:50	0h20		11.82	11.42	0.76	
	07:55	0h25		11.83	11.43	0.77	
	08:00	0h30		11.82	11.42	0.76	
	08:10	0h40		11.84	11.44	0.78	
	08:20	0h50		11.84	11.44	0.78	
	08:30	1h00		11.84	11.44	0.78	
	08:35	1h05	7.16	12.34	11.94	1.28	
	08:40	1h10		12.35	11.95	1.29	
	08:45	1h15		12.36	11.96	1.30	
	08:50	1h20		12.35	11.95	1.29	
	08:55	1h25		12.35	11.95	1.29	
	09:00	1h30		12.36	11.96	1.30	
	09:10	1h40		12.36	11.96	1.30	
	09:20	1h50		12.38	11.98	1.32	
	09:30	2h00		12.36	11.96	1.30	
	09:35	2h05	11.45	13.22	12.82	2.16	
	09:40	2h10	11.80	13.23	12.83	2.17	
	09:45	2h15		13.26	12.86	2.20	
	09:50	2h20		13.27	12.87	2.21	
	09:55	2h25		13.27	12.87	2.21	
	10:00	2h30		13.27	12.87	2.21	
	10:10	2h40		13.28	12.88	2.22	
	10:20	2h50		13.29	12.89	2.23	
	10:30	3h00		13.30	12.90	2.24	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/09/2009	10:35	3h05	16.87	14.40	14.00	3.34	51364
	10:40	3h10		14.44	14.04	3.38	
	10:45	3h15	16.93	14.45	14.05	3.39	
	10:50	3h20		14.47	14.07	3.41	
	10:55	3h25		14.47	14.07	3.41	
	11:00	3h30		14.49	14.09	3.43	
	11:10	3h40	16.69	14.50	14.10	3.44	
	11:20	3h50	16.93	14.51	14.11	3.45	
	11:30	4h00		14.51	14.11	3.45	
	11:35	4h05	23.50	16.03	15.63	4.97	
	11:40	4h10		16.05	15.65	4.99	
	11:45	4h15		16.04	15.64	4.98	
	11:50	4h20		16.04	15.64	4.98	
	11:55	4h25		16.04	15.64	4.98	
	12:00	4h30		16.04	15.64	4.98	
	12:10	4h40		16.04	15.64	4.98	
	12:20	4h50		16.05	15.65	4.99	
	12:30	5h00		16.04	15.64	4.98	
	12:31	5h01	0.00	11.99	11.59	0.93	
	12:32	5h02		11.60	11.20	0.54	
	12:34	5h04		11.47	11.07	0.41	
	12:36	5h06		11.41	11.01	0.35	
	12:40	5h10		11.32	10.92	0.26	
	12:45	5h15		11.27	10.87	0.21	
	12:50	5h20		11.24	10.84	0.18	
	12:55	5h25		11.22	10.82	0.16	
	13:00	5h30		11.21	10.81	0.15	
	13:10	5h40	16.87	14.40	14.00	3.34	51364
	13:20	5h50		14.41	14.01	3.35	
	13:30	6h00		14.45	14.05	3.39	
	13:40	6h10		14.45	14.05	3.39	
	13:50	6h20	16.93	14.48	14.08	3.42	
	14:00	6h30		14.47	14.07	3.41	
	14:10	6h40		14.47	14.07	3.41	
	14:20	6h50		14.47	14.07	3.41	
	14:30	7h00		14.47	14.07	3.41	51800
	05:50	22h20	17.05	14.69	14.29	3.63	
	06:55	23h25		14.70	14.30	3.64	
	08:17	24h47		14.73	14.33	3.67	



Débits:											
0h00 - 0h05			=	4.70 m3/h			2h00 - 2h05			=	11.45 m3/h
0h05 - 1h00			=	4.35 m3/h			2h05 - 3h00			=	11.80 m3/h
1h00 - 2h00			=	7.16 m3/h			3h00 - 3h10			=	16.87 m3/h
							3h10 - 3h30			=	16.93 m3/h
							3h30 - 3h40			=	16.69 m3/h
							3h40 - 4h00			=	16.93 m3/h
							4h00 - 5h00			=	23.50 m3/h
							5h00 - 5h30			=	0.00 m3/h
							5h30 - 6h10			=	16.87 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F3AI

Pompage par paliers sans traitement

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	RUE DU MATHAMA GANDHI		
	75016	PARIS	
Profondeur utile du forage:	23.00	m	Niveau repère/sol: 0.40 m
Diamètre de la chambre de pompage:	457	mm	Niveau statique/sol: 10.72 m
Type de la pompe:	Sp27/5		Puissance de la pompe: 4 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 131 mm
Débit maxi de la pompe:	30.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 50 mm
Installée à (profondeur):	21.00	m	Longueur de refoulement: 250 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **27/08/2009** à **06:20**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
27/08/2009	06:25	0h05	4.30	11.93	11.53	0.81	
	06:30	0h10	4.64	12.12	11.72	1.00	
	06:35	0h15	4.76	12.17	11.77	1.05	
	06:40	0h20		12.17	11.77	1.05	
	06:45	0h25		12.17	11.77	1.05	
	06:50	0h30		12.17	11.77	1.05	
	07:00	0h40		12.17	11.77	1.05	
	07:10	0h50		12.17	11.77	1.05	
	07:20	1h00		12.17	11.77	1.05	
	07:25	1h05	7.34	12.77	12.37	1.65	
	07:30	1h10		12.80	12.40	1.68	
	07:35	1h15		12.81	12.41	1.69	
	07:40	1h20		12.80	12.40	1.68	
	07:45	1h25		12.80	12.40	1.68	
	07:50	1h30		12.80	12.40	1.68	
	08:00	1h40		12.80	12.40	1.68	
	08:10	1h50		12.80	12.40	1.68	
	08:20	2h00		12.80	12.40	1.68	
	08:25	2h05	11.88	13.96	13.56	2.84	
	08:30	2h10		13.96	13.56	2.84	
	08:35	2h15		13.96	13.56	2.84	
	08:40	2h20		13.96	13.56	2.84	
	08:45	2h25		13.96	13.56	2.84	
	08:50	2h30		13.96	13.56	2.84	
	09:00	2h40		13.96	13.56	2.84	
	09:10	2h50		13.96	13.56	2.84	
	09:20	3h00		13.96	13.56	2.84	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:25	3h05	16.10	15.06	14.66	3.94	
	09:30	3h10	16.17	15.02	14.62	3.90	
	09:35	3h15		15.00	14.60	3.88	
	09:40	3h20	16.25	14.99	14.59	3.87	
	09:45	3h25		14.98	14.58	3.86	
	09:50	3h30		14.98	14.58	3.86	
	10:00	3h40		14.97	14.57	3.85	
	10:10	3h50		14.96	14.56	3.84	
	10:20	4h00		14.95	14.55	3.83	
	10:25	4h05	20.94	16.14	15.74	5.02	
	10:30	4h10		16.08	15.68	4.96	
	10:35	4h15		16.03	15.63	4.91	
	10:40	4h20		16.01	15.61	4.89	
	10:45	4h25	21.03	15.99	15.59	4.87	
	10:50	4h30		15.98	15.58	4.86	
	11:00	4h40		15.96	15.56	4.84	
	11:10	4h50		15.94	15.54	4.82	
	11:20	5h00		15.93	15.53	4.81	
	11:21	5h01	0.00	12.05	11.65	0.93	
	11:22	5h02		11.57	11.17	0.45	
	11:24	5h04		11.43	11.03	0.31	
	11:26	5h06		11.39	10.99	0.27	
	11:30	5h10		11.30	10.90	0.18	
	11:35	5h15		11.25	10.85	0.13	

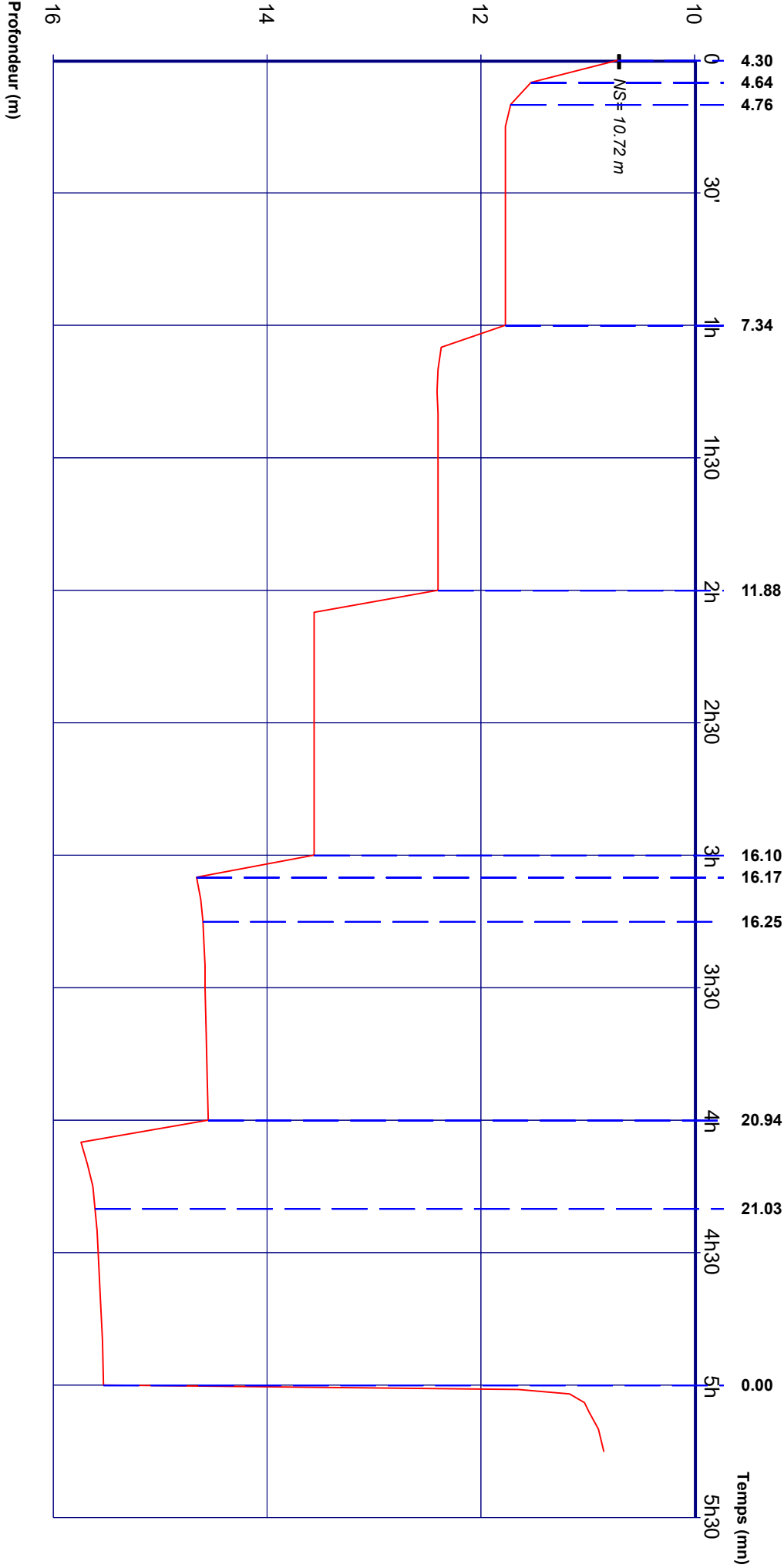
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU F3AI

Date début: 27/08/2009

Heure début: 06:20

Pompage par paliers sans traitement



Débits:											
0h00 - 0h05	=	4.30	m3/h	1h00 - 2h00	=	7.34	m3/h	3h05 - 3h15	=	16.17	m3/h
0h05 - 0h10	=	4.64	m3/h	2h00 - 3h00	=	11.88	m3/h	3h15 - 4h00	=	16.25	m3/h
0h10 - 1h00	=	4.76	m3/h	3h00 - 3h05	=	16.10	m3/h	4h00 - 4h20	=	20.94	m3/h
4h20 - 5h00	=	21.03	m3/h	5h00 - 5h15	=	0.00	m3/h				

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F3AI

Pompage de nettoyage

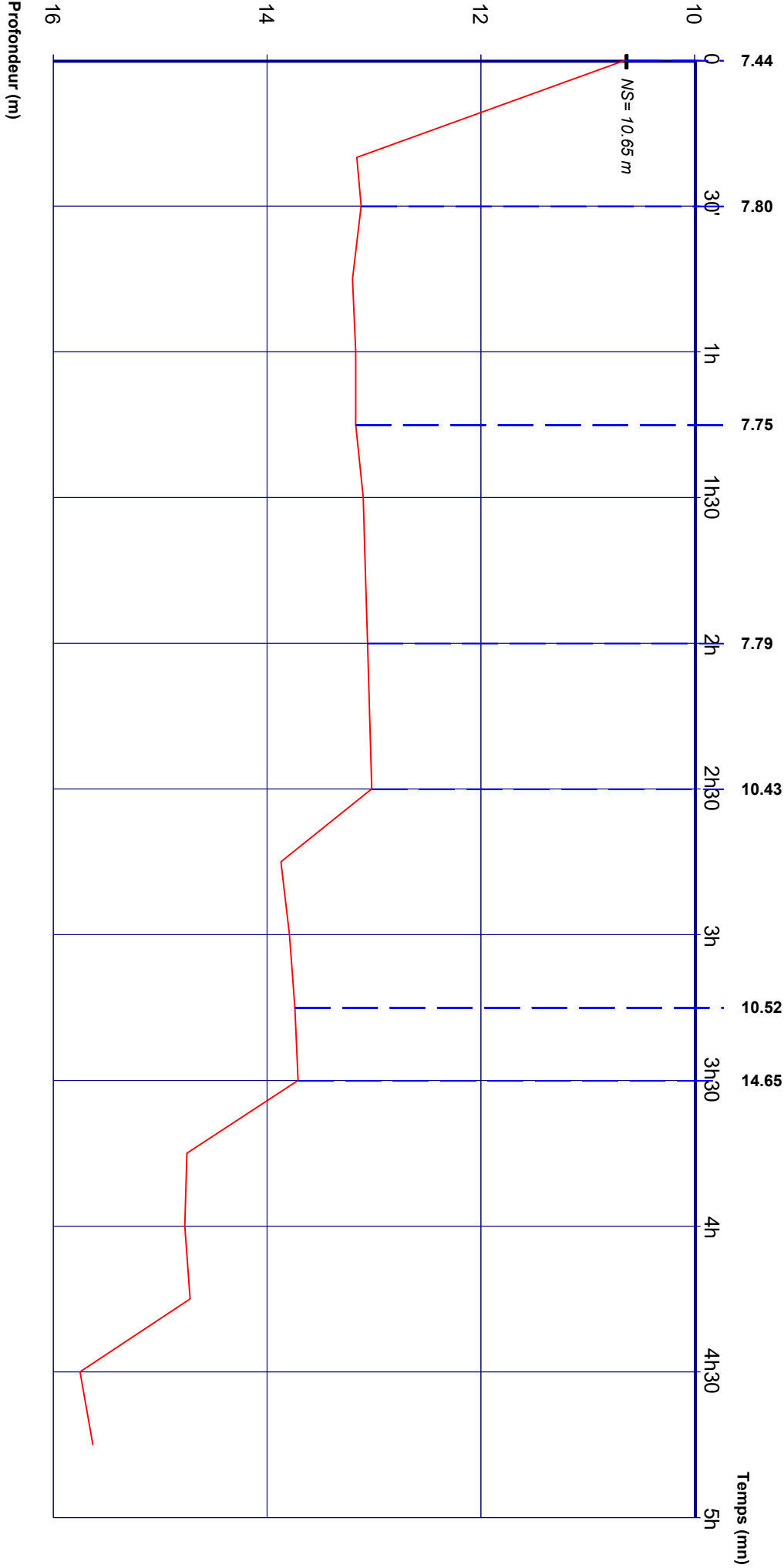
Client:	FONDATION POUR LA CREATION LOUIS VUITTON			
Maître d'oeuvre:	SETEC/HYDRATEC			
Lieu de l'ouvrage :	RUE DU MATHAMA GANDHI			
	75016	PARIS		
Profondeur utile du forage:	23.00	m	Niveau repère/sol:	0.40 m
Diamètre de la chambre de pompage:	457	mm	Niveau statique/sol:	10.65 m
Type de la pompe:	Sp27/5		Puissance de la pompe:	4 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	131 mm
Débit maxi de la pompe:	30.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	50 mm
Installée à (profondeur):	21.00	m	Longueur de refoulement:	250 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **25/08/2009 à 06:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/08/2009	06:50	0h20	7.44	13.56	13.16	2.51	49860
	07:00	0h30		13.52	13.12	2.47	
	07:15	0h45	7.80	13.60	13.20	2.55	
	07:30	1h00		13.57	13.17	2.52	
	07:45	1h15		13.57	13.17	2.52	
	08:00	1h30	7.75	13.50	13.10	2.45	
	08:15	1h45		13.48	13.08	2.43	
	08:30	2h00		13.46	13.06	2.41	
	08:45	2h15	7.79	13.44	13.04	2.39	
	09:00	2h30		13.42	13.02	2.37	
	09:15	2h45	10.43	14.27	13.87	3.22	
	09:30	3h00		14.19	13.79	3.14	
	09:45	3h15		14.14	13.74	3.09	
	10:00	3h30	10.52	14.11	13.71	3.06	
	10:15	3h45	14.65	15.15	14.75	4.10	
	10:30	4h00		15.17	14.77	4.12	
	10:45	4h15		15.12	14.72	4.07	
	11:00	4h30	18.77	16.15	15.75	5.10	
	11:15	4h45		16.03	15.63	4.98	



Débîts:

0h00 - 0h30	=	7.44 m3/h	2h00 - 2h30	=	7.79 m3/h	3h30 - 4h15	=	14.65 m3/h
0h30 - 1h15	=	7.80 m3/h	2h30 - 3h15	=	10.43 m3/h			
1h15 - 2h00	=	7.75 m3/h	3h15 - 3h30	=	10.52 m3/h			