

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU F4BI

Entreprise:

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant: ..

..

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 75/2009/161

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 : AVENUE DU MAHATMA GANDHI
75016 PARIS

Coordonnées : **Longitude** 646 049 **Latitude** 6 864 347 **Altitude :** 36.80 m

Zone Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 19/04/2011 **Resp. M. Ouvrage :** CANO

Date fin de l'ouvrage : 05/05/2011 **Resp. M. Oeuvre :** POUILHE

Machine : F1500 **Resp. Chantier :** JOSE

Date début pompage : 15/07/2011 **Niveau statique non perturbé :** 16.45 m

Date fin de pompage : 15/07/2011 **Débit Maxi. d'essai :** 36.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 20.75 m

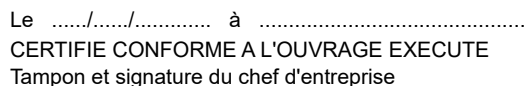
Notes : Acidification 1 T d'HCL en 1 passe
décalage colonne captante lors de l'essai d'injection sous pression
dépot sur 6.50m à nettoyer à l'air lift après broissage de la crépine

Travaux réalisés :
du : 19/04/2011 au : 05/05/2011

**Localisation de l'ouvrage : AVENUE DU MAHATMA GANDHI
75016 PARIS**

Altitude sol (Z): +36,800 m

Nombre de forages : 1



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F4BI

Pompage d'essai avant acidification

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	AVENUE DU MAHATMA GANDHI		
	75016	PARIS	

Profondeur utile du forage:	100.00	m	Niveau repère/sol:	0.15	m
Diamètre de la chambre de pompage:	540	mm	Niveau statique/sol:	16.45	m

Type de la pompe:	Grundfos SP 45-6	Puissance de la pompe:	9	Kw
Diamètre nominal:	6"	Diamètre hors tout de la pompe:	150	mm
Débit maxi de la pompe:	45.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	100	mm

Installée à (profondeur):	77.50	m	Longueur de refoulement:	100	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	-----	---

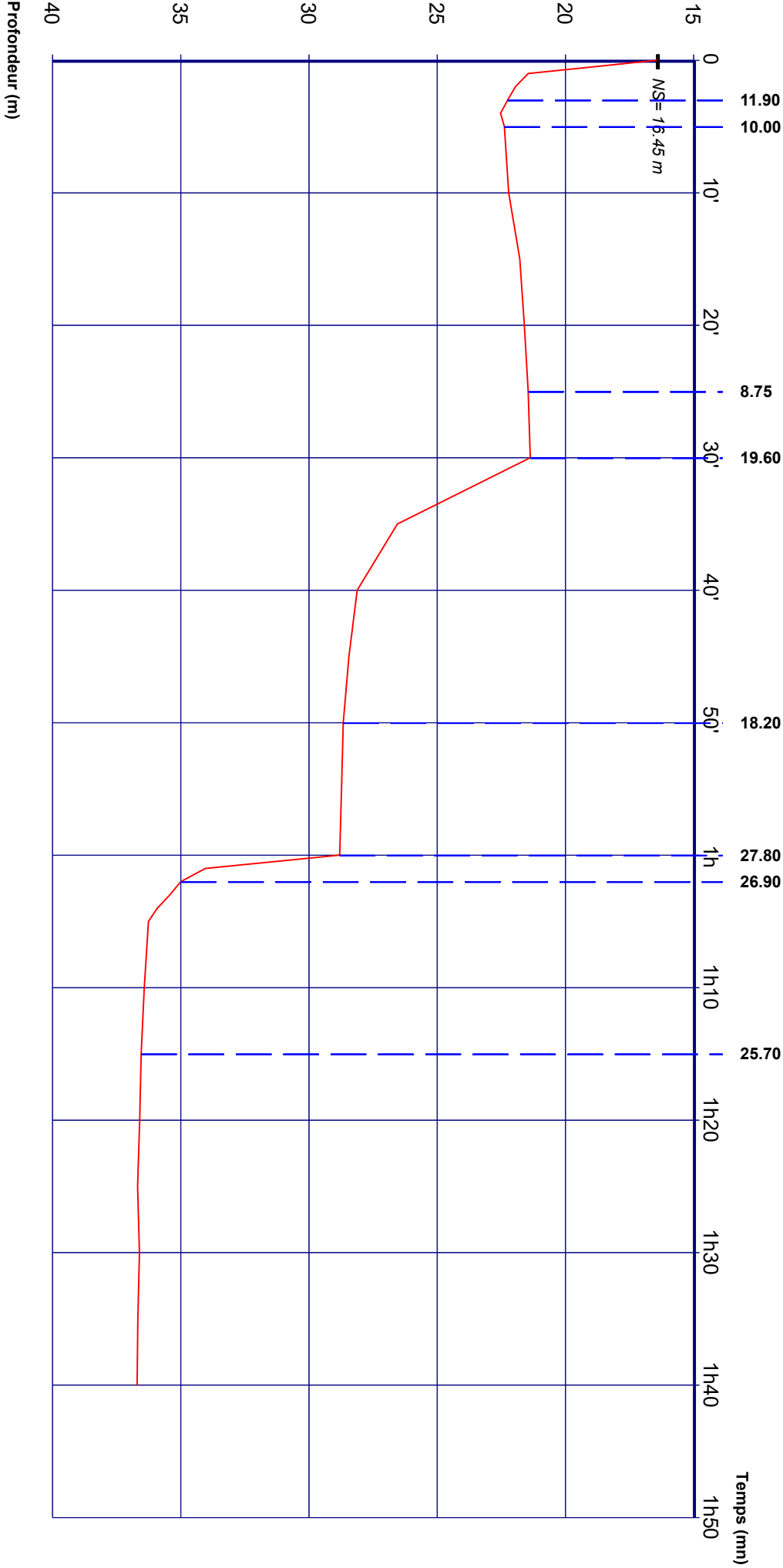
Observations :

Date et heure de début de pompage le **12/07/2011** à **06:40**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
12/07/2011	06:41	0h01	15.60	21.60	21.45	5.00	
	06:42	0h02		22.10	21.95	5.50	
	06:43	0h03		22.40	22.25	5.80	
	06:44	0h04	11.90	22.68	22.53	6.08	
	06:45	0h05		22.53	22.38	5.93	
	06:50	0h10	10.00	22.36	22.21	5.76	
	06:55	0h15		21.93	21.78	5.33	
	07:00	0h20		21.75	21.60	5.15	
	07:05	0h25		21.60	21.45	5.00	
	07:10	0h30	8.75	21.52	21.37	4.92	
	07:15	0h35	19.60	26.70	26.55	10.10	
	07:20	0h40		28.27	28.12	11.67	
	07:25	0h45		28.59	28.44	11.99	
	07:30	0h50		28.81	28.66	12.21	
	07:35	0h55	18.20	28.88	28.73	12.28	
	07:40	1h00		28.95	28.80	12.35	
	07:41	1h01	27.80	34.19	34.04	17.59	
	07:42	1h02		35.15	35.00	18.55	
	07:43	1h03	26.90	35.57	35.42	18.97	
	07:44	1h04		36.06	35.91	19.46	
	07:45	1h05		36.41	36.26	19.81	
	07:50	1h10		36.57	36.42	19.97	
	07:55	1h15		36.69	36.54	20.09	
	08:00	1h20	25.70	36.75	36.60	20.15	
	08:05	1h25		36.83	36.68	20.23	
	08:10	1h30		36.76	36.61	20.16	
	08:15	1h35		36.82	36.67	20.22	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	08:20	1h40		36.85	36.70	20.25	



Débits:					
0h03 - 0h05	=	15.60 m3/h	0h30 - 0h50	=	8.75 m3/h
0h05 - 0h25	=	11.90 m3/h	0h50 - 1h00	=	19.60 m3/h
0h25 - 0h30	=	10.00m3/h	1h00 - 1h02	=	18.20 m3/h
			1h02 - 1h15	=	27.80 m3/h
			1h15 - 1h40	=	26.90 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU F4BI

Pompage par paliers après acidification

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	AVENUE DU MAHATMA GANDHI		
	75016	PARIS	
Profondeur utile du forage:	100.00	m	Niveau repère/sol:
Diamètre de la chambre de pompage:	540	mm	Niveau statique/sol:
Type de la pompe:	Grundfos SP 45-6		Puissance de la pompe:
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:
Débit maxi de la pompe:	45.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:
Installée à (profondeur):	61.50	m	Longueur de refoulement:

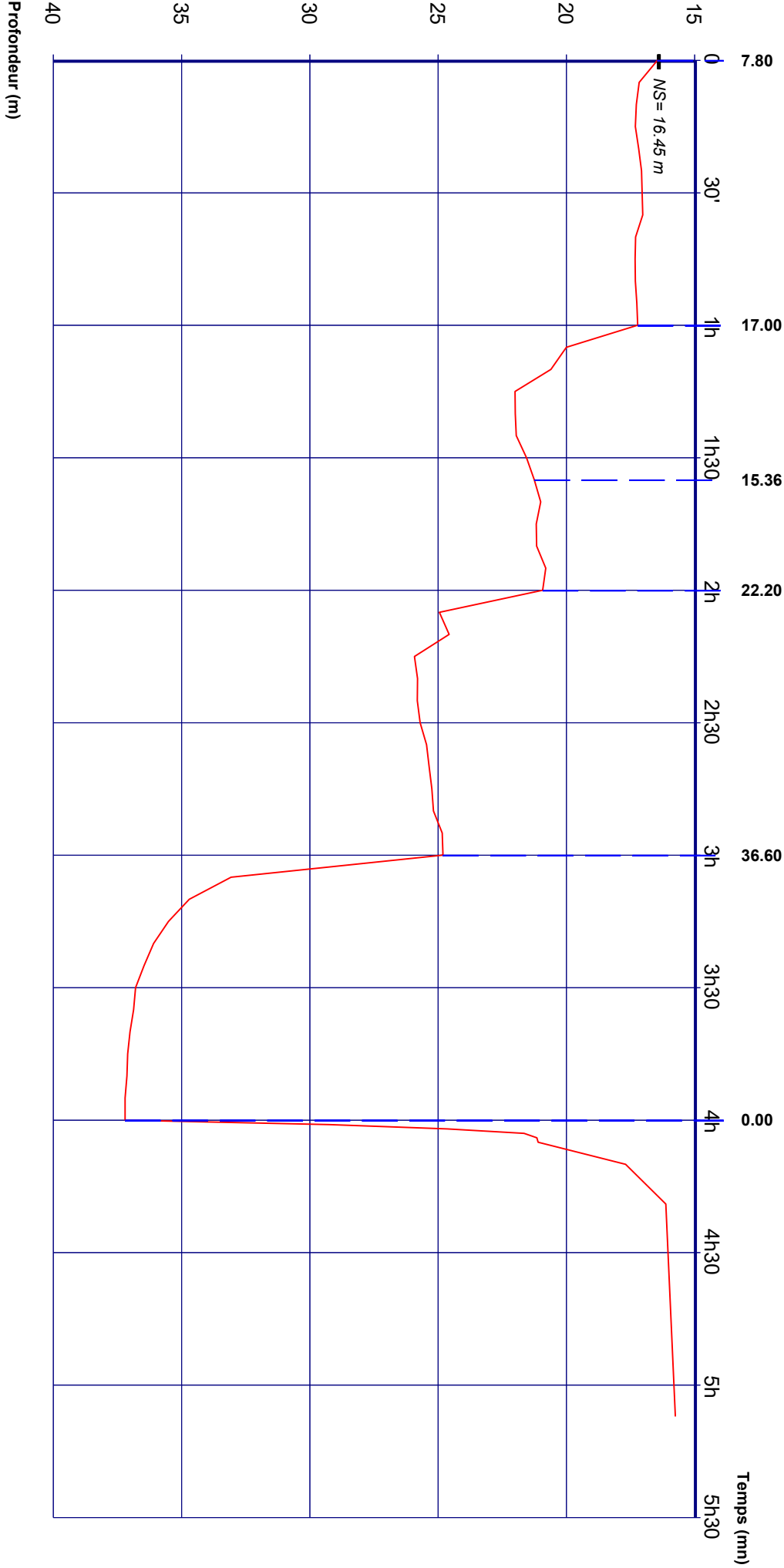
Observations : Acidification 1 T en 1 passe

Date et heure de début de pompage le **15/07/2011** à **07:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
15/07/2011	07:05	0h05	7.80	17.31	17.16	0.71	
	07:10	0h10		17.42	17.27	0.82	
	07:15	0h15		17.46	17.31	0.86	
	07:20	0h20		17.33	17.18	0.73	
	07:25	0h25		17.22	17.07	0.62	
	07:35	0h35		17.17	17.02	0.57	
	07:40	0h40		17.45	17.30	0.85	
	07:45	0h45		17.47	17.32	0.87	
	07:50	0h50		17.46	17.31	0.86	
	07:55	0h55		17.40	17.25	0.80	
	08:00	1h00		17.37	17.22	0.77	
	08:05	1h05	17.00	20.15	20.00	3.55	
	08:10	1h10		20.75	20.60	4.15	
	08:15	1h15		22.15	22.00	5.55	
	08:20	1h20		22.14	21.99	5.54	
	08:25	1h25		22.10	21.95	5.50	
	08:30	1h30		21.70	21.55	5.10	
	08:35	1h35		21.40	21.25	4.80	
	08:40	1h40	15.36	21.15	21.00	4.55	
	08:45	1h45		21.32	21.17	4.72	
	08:50	1h50		21.31	21.16	4.71	
	08:55	1h55		20.95	20.80	4.35	
	09:00	2h00		21.07	20.92	4.47	
	09:05	2h05	22.20	25.10	24.95	8.50	
	09:10	2h10		24.72	24.57	8.12	
	09:15	2h15		26.07	25.92	9.47	
	09:20	2h20		25.95	25.80	9.35	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:25	2h25	36.60	25.96	25.81	9.36	
	09:30	2h30		25.85	25.70	9.25	
	09:35	2h35		25.60	25.45	9.00	
	09:40	2h40		25.50	25.35	8.90	
	09:45	2h45		25.39	25.24	8.79	
	09:50	2h50		25.33	25.18	8.73	
	09:55	2h55		24.99	24.84	8.39	
	10:00	3h00		24.96	24.81	8.36	
	10:05	3h05		33.22	33.07	16.62	
	10:10	3h10		34.85	34.70	18.25	
	10:15	3h15		35.66	35.51	19.06	
	10:20	3h20		36.24	36.09	19.64	
	10:25	3h25		36.61	36.46	20.01	
	10:30	3h30		36.94	36.79	20.34	
	10:35	3h35		37.02	36.87	20.42	
	10:40	3h40		37.16	37.01	20.56	
	10:45	3h45		37.25	37.10	20.65	
	10:50	3h50		37.28	37.13	20.68	
	10:55	3h55		37.35	37.20	20.75	
	11:00	4h00	0.00	37.35	37.20	20.75	
	11:01	4h01		29.40	29.25	12.80	
	11:02	4h02		24.79	24.64	8.19	
	11:03	4h03		21.80	21.65	5.20	
	11:04	4h04		21.30	21.15	4.70	
	11:05	4h05		21.25	21.10	4.65	
	11:10	4h10		17.84	17.69	1.24	
	11:19	4h19		16.27	16.12	-0.33	
	12:07	5h07		15.90	15.75	-0.70	



Débits:			
0h00 - 1h00	=	7.80 m3/h	2h00 - 3h00 = 22.20 m3/h
1h00 - 1h35	=	17.00 m3/h	3h00 - 4h00 = 36.60 m3/h
1h35 - 2h00	=	15.36 m3/h	4h00 - 5h07 = 0.00 m3/h