

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU INDUSTRIELLE

Entreprise: **FORALEST-MAURUTTO SAS**

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS : BSS004GCTU /

N°Déclaration ** :

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 : 1 Boulevard d'Alsace BP- 170
68128 VILLAGE NEUF

Coordonnées : Longitude 007°34'53,29"E Latitude 047°36'19,65"N Altitude : 243.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 18/07/2022

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 26/08/2022

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Irsiam CMF

Resp. Chantier :

Date début pompage : 26/08/2022

Niveau statique non perturbé : 3.23 m

Date fin de pompage : 07/09/2022

Débit Maxi. d'essai : 50.50 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1

Rabatement correspondant : 1.98 m

Notes :

AVANCEMENT DES TRAVAUX

FORAGE D'EAU INDUSTRIELLE

Client:	
Maître d'oeuvre:	
Lieu de l'ouvrage :	1 Boulevard d'Alsace BP- 170
	68128 VILLAGE NEUF

Du	Au	Travaux réalisés
12/07/2022	29/07/2022	: Aménagement chantier, montage machine et forage à -8.00m
30/07/2022	21/08/2022	: Congé annuel
22/08/2022	25/08/2022	: Reprise forage de -8.00m à -10.00m. mise en place équipement, gravillonnage, cimentation.
29/08/2022	06/09/2022	: Mise en place pompe et développement du puits.
07/09/2022		: Essai par pallier.
08/09/2022		: Essai longue durée.
09/09/2022		: Pompage de dessablage et nettoyage du fond.
16/09/2022		: Confection de la tranchée à l'aide de l'aspiratrice

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU INDUSTRIELLE

Client: _____

Maître d'oeuvre: _____

Lieu de l'ouvrage : **1 Boulevard d'Alsace BP- 170**
68128 VILLAGE NEUF

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	Remblai terre végétale
0.50	9.00	Graviers galets sable
9.00	10.00	Marne

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	10.00	31"1/2	800.00	Benne-preneuse	Autre

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
1.00	3.00	23"5/8	600.00	6.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
3.00	9.00	23"5/8	600.00	6.50		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	1.50	
9.00	10.00	23"5/8	600.00	6.00		Inox-aisi-304	Tube-decanteur		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
1.00	2.00	23"5/8	600.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			
2.00	2.50	23"5/8	600.00	Billes-argile	Compactonite				
2.50	10.00	23"5/8	600.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.00-2.50	

Code BSS : BSS004GCTU /

FORAGE D'EAU INDUSTRIELLE

Travaux réalisés :
du : 18/07/2022 au : 26/08/2022

1/1

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : 1 Boulevard d'Alsace BP- 170

68128 VILLAGE NEUF

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X): 007°34'53,29"E

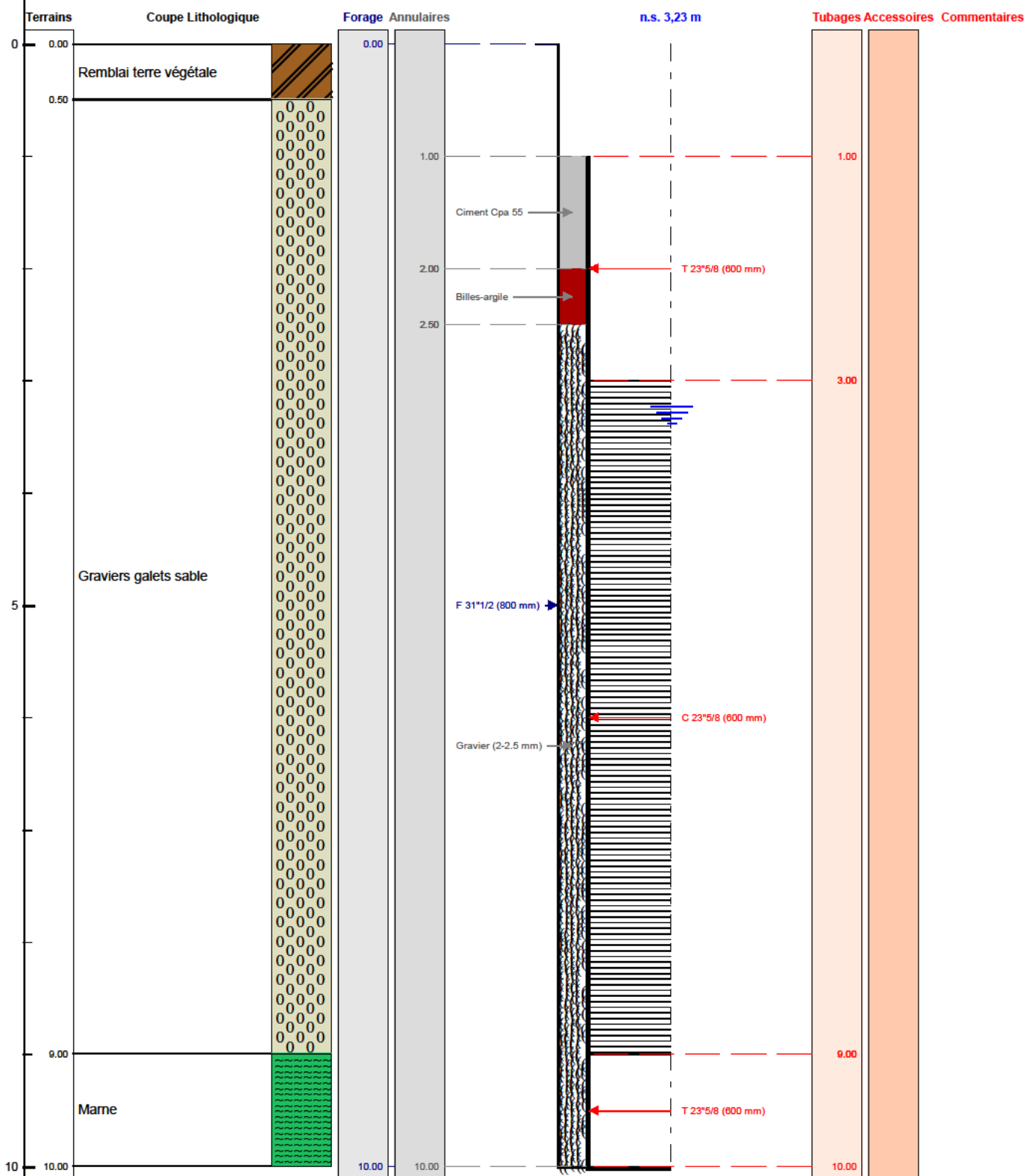
Latitude (Y): 047°36'19,65"N

Altitude sol (Z): +243,000 m

Echelle : 1/50

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

Géographique Long.: 007°34'53,29"E Lat.: 047°36'19,65"N Alt.: +243,000 m

PAGE: 4

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU INDUSTRIELLE

Pompage d'essai par pallier

Client:					
Maître d'oeuvre:					
Lieu de l'ouvrage :	1 Boulevard d'Alsace BP- 170				
	68128	VILLAGE NEUF			
Profondeur utile du forage:	10.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	600	mm	Niveau statique/sol:	2.83	m
Type de la pompe:	Immergé		Puissance de la pompe:	21	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	146	mm
Débit maxi de la pompe:	140.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	65	mm
Installée à (profondeur):	9.00	m	Longueur de refoulement:	20	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **07/09/2022 à 09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
07/09/2022	09:01	0h01	9.98	3.00	3.00	0.17	pallier 10m3/h
	09:02	0h02		3.03	3.03	0.20	
	09:03	0h03		3.04	3.04	0.21	
	09:04	0h04		3.05	3.05	0.22	
	09:05	0h05		3.05	3.05	0.22	
	09:06	0h06		3.05	3.05	0.22	
	09:07	0h07		3.05	3.05	0.22	
	09:08	0h08		3.05	3.05	0.22	
	09:10	0h10		3.06	3.06	0.23	
	09:12	0h12		3.06	3.06	0.23	
	09:14	0h14		3.06	3.06	0.23	
	09:16	0h16		3.06	3.06	0.23	
	09:18	0h18		3.06	3.06	0.23	
	09:20	0h20		3.06	3.06	0.23	
	09:25	0h25		3.06	3.06	0.23	
	09:30	0h30		3.07	3.07	0.24	
	09:40	0h40		3.07	3.07	0.24	
	09:50	0h50		3.07	3.07	0.24	
	10:00	1h00	19.35	3.07	3.07	0.24	aug débit pallier 20m3/h
	10:01	1h01		3.20	3.20	0.37	
	10:02	1h02		3.30	3.30	0.47	
	10:03	1h03		3.30	3.30	0.47	
	10:04	1h04		3.32	3.32	0.49	
	10:05	1h05		3.33	3.33	0.50	
	10:06	1h06		3.33	3.33	0.50	
	10:07	1h07		3.33	3.33	0.50	
	10:08	1h08		3.33	3.33	0.50	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:10	1h10		3.34	3.34	0.51	
	10:12	1h12		3.34	3.34	0.51	
	10:14	1h14		3.34	3.34	0.51	
	10:16	1h16		3.35	3.35	0.52	
	10:18	1h18		3.35	3.35	0.52	
	10:20	1h20		3.35	3.35	0.52	
	10:25	1h25		3.36	3.36	0.53	
	10:30	1h30		3.36	3.36	0.53	
	10:40	1h40		3.37	3.37	0.54	
	10:50	1h50		3.37	3.37	0.54	
	11:00	2h00		3.37	3.37	0.54	aug débit pallier 30m3/h
	11:01	2h01	32.20	3.55	3.55	0.72	
	11:02	2h02		3.66	3.66	0.83	
	11:03	2h03		3.69	3.69	0.86	
	11:04	2h04		3.71	3.71	0.88	
	11:05	2h05		3.71	3.71	0.88	
	11:06	2h06		3.72	3.72	0.89	
	11:07	2h07		3.72	3.72	0.89	
	11:08	2h08		3.73	3.73	0.90	
	11:10	2h10		3.73	3.73	0.90	
	11:12	2h12		3.74	3.74	0.91	
	11:14	2h14		3.74	3.74	0.91	
	11:16	2h16		3.74	3.74	0.91	
	11:18	2h18		3.74	3.74	0.91	
	11:20	2h20		3.73	3.73	0.90	
	11:25	2h25		3.73	3.73	0.90	
	11:30	2h30		3.73	3.73	0.90	
	11:40	2h40		3.73	3.73	0.90	
	11:50	2h50		3.72	3.72	0.89	
	12:00	3h00		3.72	3.72	0.89	aug débit pallier 40m3/h
	12:01	3h01	40.24	3.93	3.93	1.10	
	12:02	3h02		4.03	4.03	1.20	
	12:03	3h03		4.08	4.08	1.25	
	12:04	3h04		4.08	4.08	1.25	
	12:05	3h05		4.10	4.10	1.27	
	12:06	3h06		4.13	4.13	1.30	
	12:07	3h07		4.13	4.13	1.30	
	12:08	3h08		4.13	4.13	1.30	
	12:10	3h10		4.16	4.16	1.33	
	12:12	3h12		4.17	4.17	1.34	
	12:14	3h14		4.17	4.17	1.34	
	12:16	3h16		4.18	4.18	1.35	
	12:18	3h18		4.19	4.19	1.36	
	12:20	3h20		4.19	4.19	1.36	
	12:25	3h25		4.20	4.20	1.37	
	12:30	3h30		4.21	4.21	1.38	
	12:40	3h40		4.23	4.23	1.40	
	12:50	3h50		4.23	4.23	1.40	
	13:00	4h00		4.23	4.23	1.40	arret pompe
	13:01	4h01	0.00	3.43	3.43	0.60	remontée nappe
	13:02	4h02		3.21	3.21	0.38	
	13:03	4h03		3.16	3.16	0.33	

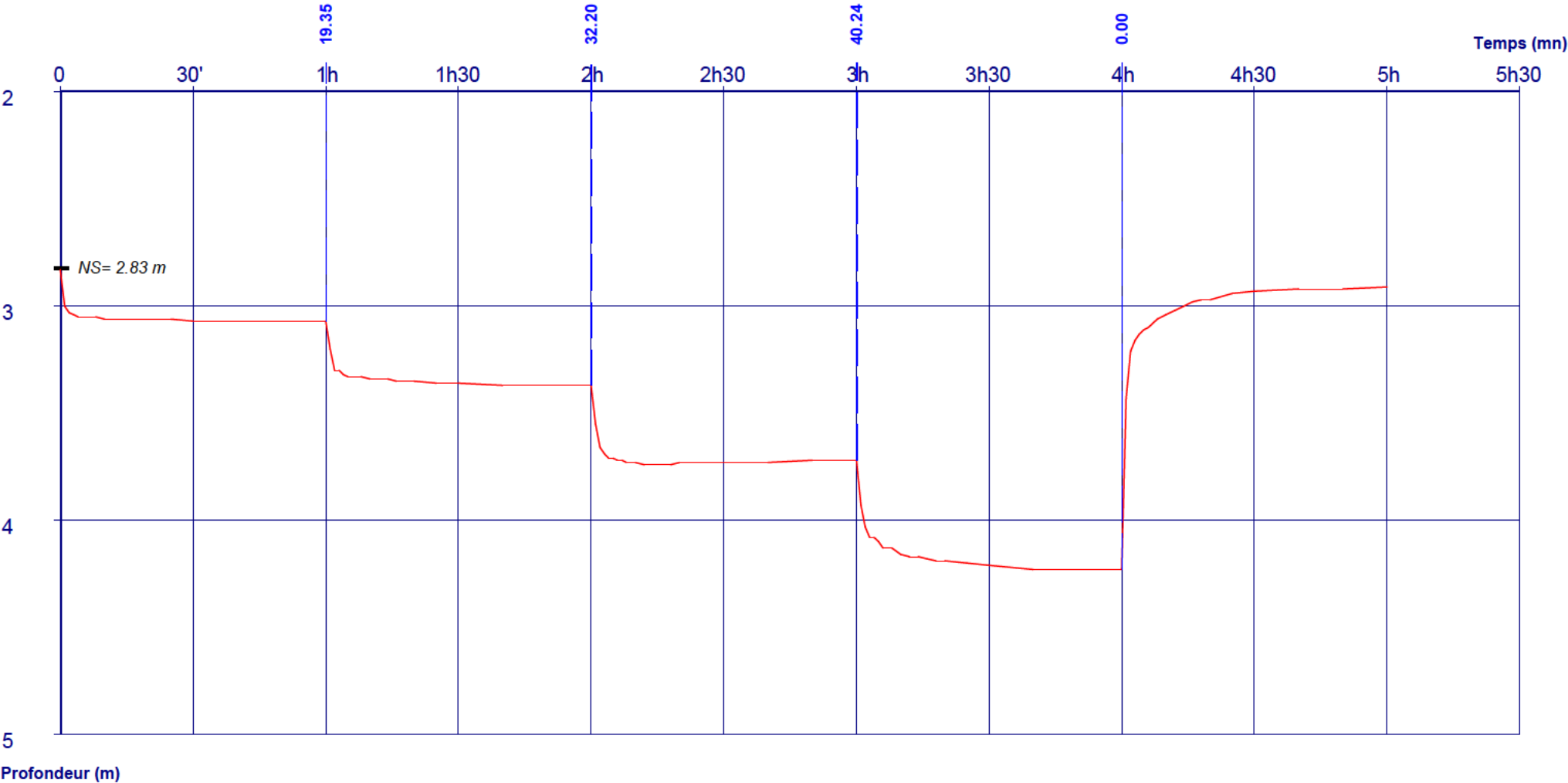
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	13:04	4h04		3.13	3.13	0.30	
	13:05	4h05		3.11	3.11	0.28	
	13:06	4h06		3.10	3.10	0.27	
	13:07	4h07		3.08	3.08	0.25	
	13:08	4h08		3.06	3.06	0.23	
	13:10	4h10		3.04	3.04	0.21	
	13:12	4h12		3.02	3.02	0.19	
	13:14	4h14		3.00	3.00	0.17	
	13:16	4h16		2.98	2.98	0.15	
	13:18	4h18		2.97	2.97	0.14	
	13:20	4h20		2.97	2.97	0.14	
	13:25	4h25		2.94	2.94	0.11	
	13:30	4h30		2.93	2.93	0.10	
	13:40	4h40		2.92	2.92	0.09	
	13:50	4h50		2.92	2.92	0.09	
	14:00	5h00		2.91	2.91	0.08	Arret essai

COURBE DE POMPAGE
FORAGE D'EAU INDUSTRIELLE

Date début: 07/09/2022

Heure début: 09:00

Pompage d'essai par palier



Débits:	1h00 - 2h00 = 9.98 m3/h	4h00 - 5h00 = 40.24m3/h
	2h00 - 3h00 = 19.35 m3/h	
	3h00 - 4h00 = 32.20 m3/h	

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU INDUSTRIELLE

Pompage d'essai

Client:					
Maître d'oeuvre:					
Lieu de l'ouvrage :	1 Boulevard d'Alsace BP- 170				
	68128	VILLAGE NEUF			
Profondeur utile du forage:	10.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	600	mm	Niveau statique/sol:	2.82	m
Type de la pompe:	Immergé		Puissance de la pompe:	21	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	350	mm
Débit maxi de la pompe:	140.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	65	mm
Installée à (profondeur):	9.00	m	Longueur de refoulement:	20	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **08/09/2022 à 08:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
08/09/2022	08:01	0h01	50.50	3.77	3.77	0.95	
	08:02	0h02		4.01	4.01	1.19	
	08:03	0h03		4.15	4.15	1.33	
	08:04	0h04		4.21	4.21	1.39	
	08:05	0h05		4.26	4.26	1.44	
	08:06	0h06		4.27	4.27	1.45	
	08:07	0h07		4.31	4.31	1.49	
	08:08	0h08		4.33	4.33	1.51	
	08:10	0h10		4.38	4.38	1.56	
	08:12	0h12		4.40	4.40	1.58	
	08:14	0h14		4.42	4.42	1.60	
	08:16	0h16		4.43	4.43	1.61	
	08:18	0h18		4.44	4.44	1.62	
	08:20	0h20		4.44	4.44	1.62	
	08:25	0h25		4.50	4.50	1.68	
	08:30	0h30		4.50	4.50	1.68	
	08:40	0h40		4.56	4.56	1.74	
	08:50	0h50		4.60	4.60	1.78	
	09:00	1h00		4.61	4.61	1.79	
	09:30	1h30		4.69	4.69	1.87	
	10:00	2h00		4.72	4.72	1.90	
	11:00	3h00		4.74	4.74	1.92	
	12:00	4h00		4.76	4.76	1.94	
	13:00	5h00		4.76	4.76	1.94	
	14:00	6h00		4.78	4.78	1.96	
	15:00	7h00		4.80	4.80	1.98	Arret pompe
	15:01	7h01	0.00	3.72	3.72	0.90	Remontée

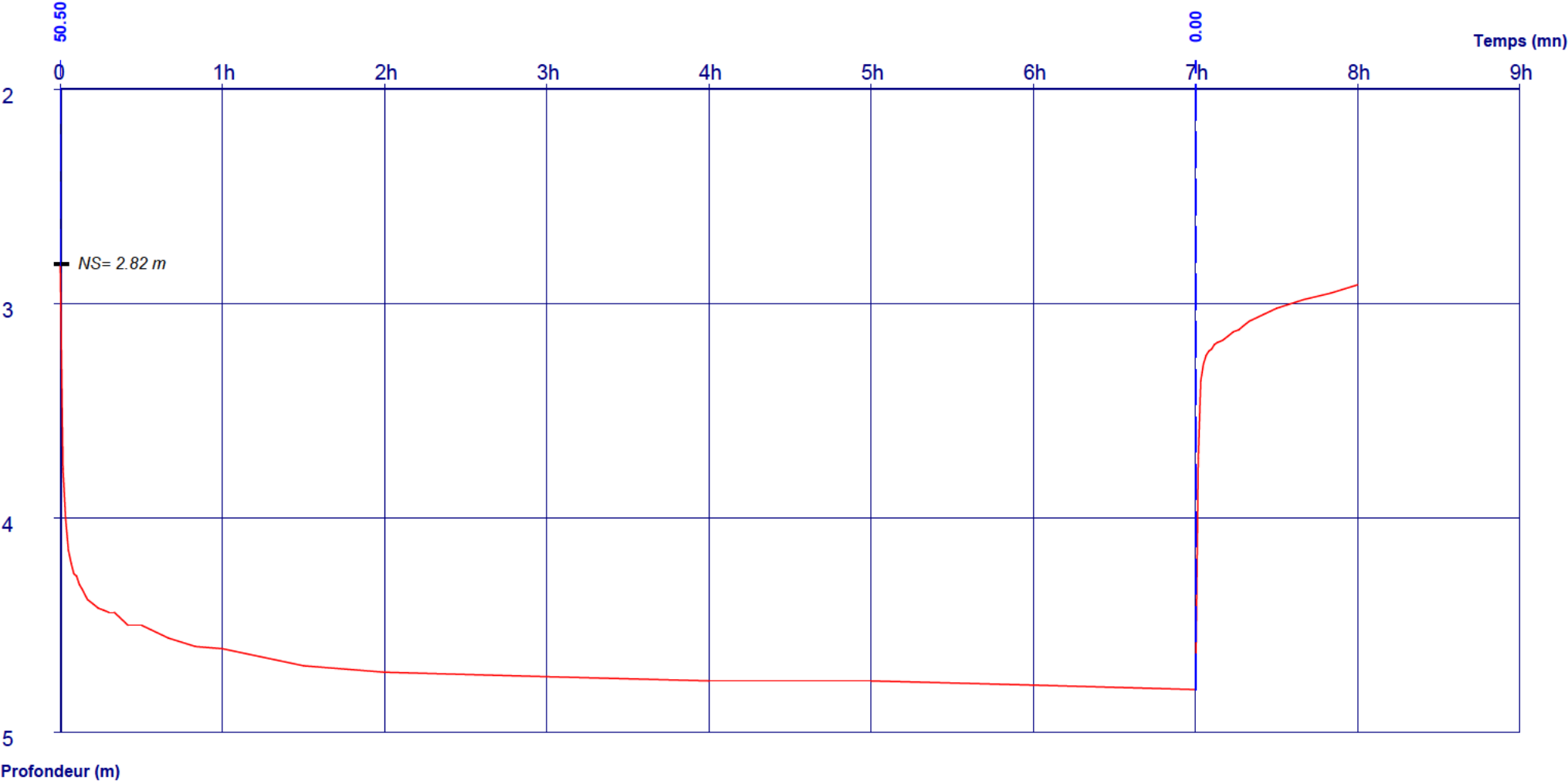
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	15:02	7h02		3.36	3.36	0.54	
	15:03	7h03		3.28	3.28	0.46	
	15:04	7h04		3.24	3.24	0.42	
	15:05	7h05		3.22	3.22	0.40	
	15:06	7h06		3.21	3.21	0.39	
	15:07	7h07		3.19	3.19	0.37	
	15:08	7h08		3.18	3.18	0.36	
	15:10	7h10		3.17	3.17	0.35	
	15:12	7h12		3.15	3.15	0.33	
	15:14	7h14		3.13	3.13	0.31	
	15:16	7h16		3.12	3.12	0.30	
	15:18	7h18		3.10	3.10	0.28	
	15:20	7h20		3.08	3.08	0.26	
	15:25	7h25		3.05	3.05	0.23	
	15:30	7h30		3.02	3.02	0.20	
	15:40	7h40		2.98	2.98	0.16	
	15:50	7h50		2.95	2.95	0.13	
	16:00	8h00		2.91	2.91	0.09	arret essai

COURBE DE POMPAGE
FORAGE D'EAU INDUSTRIELLE

Date début: 08/09/2022

Heure début: 08:00

Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 7h00	=	50.50 m3/h
7h00 - 8h00	=	0.00 m3/h