

DOSSIER TECHNIQUE

PUITS DE REJET



Entreprise: **FORALEST MAURUTTO SAS**

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS : **BSS004KJDQ**

N° Déclaration ** : **16219**

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 : 27 rue Principale
68127 OBERENTZEN

Coordonnées : Longitude 007°22'45,66"E Latitude 047°56'38,71"N **Altitude :** 205.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 25/03/2024

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 30/03/2024

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Irsiam CMF

Resp. Chantier :

Date début pompage : 10/05/2024

Niveau statique non perturbé : 5.82 m

Date fin de pompage : 04/06/2024

Débit Maxi. d'essai : 40.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1

Rabattement correspondant : 0.23 m

Notes :

AVANCEMENT DES TRAVAUX

PUITS DE REJET



Charte qualité

Client:	
Maître d'oeuvre:	
Lieu de l'ouvrage :	27 rue Principale
	68127 OBERENTZEN

Du	Au	Travaux réalisés
15/03/2024	08/04/2024	: Aménagement chantier dépose machine et matériel, et forage à -19.00m
09/04/2024	10/04/2024	: Mise en place équipement, gravillonnage, cimentation sur bouchon d'argile,et soutirage tube de soutainement.
13/04/2024		: Déplacement machine et matériel
08/05/2024		: Mise en place pompe et conduite
10/05/2024	12/05/2024	: Pompage de dessablage.
27/05/2024		: Pompage d'essai par palier
03/06/2024	04/06/2024	: Pompage de doublet (24h). Démontage de l'installation de pompage et évacuation
02/07/2024	03/07/2024	: Confection de l'avant puits.

TRONCONS de L'OUVRAGE

PUITS DE REJET



Client:	
Maître d'oeuvre:	
Lieu de l'ouvrage :	27 rue Principale
	68127 OBERENTZEN

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.00	Remblai limoneux brun avec graviers, Â©ments de brique et de bÂ©ton
2.00	3.00	Sable moyen Ã grossier brun et graviers et rares galets (< 10 cm)
3.00	5.00	Sable moyen Ã grossier brun et graviers, abondants galets (< 6 cm)
5.00	7.00	Limon brun avec nombreux graviers et rares galets (< 5 cm)
7.00	9.00	Sable moyen beige et gravier, nombreux galets (< 12 cm)
9.00	11.00	Sable moyen Ã grossier beige, gravier et rares galets (< 12 cm)
11.00	12.00	Sable grossier et gravier avec galets (< 6 cm)
12.00	13.00	Gravier et galets (< 5 cm), peu sableux
13.00	14.00	Sable moyen beige gris, quelques graviers
14.00	16.00	Sable moyen Ã grossier grsi beige et gravier, nombreux petits galets (< 3 cm)
16.00	19.00	Sable moyen Ã grossier gris beige et gravier, abondants galets (< 12 cm)

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	19.00	23"5/8	600.00	Havage	Autre

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
1.00	12.00	11"	280.00	12.50		P.v.c.	Tube-plein		
11.00	18.00	11"	280.00	12.50		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	
18.00	19.00	11"	280.00	12.50		P.v.c.	Tube-decanteur		

REPLISSAGE

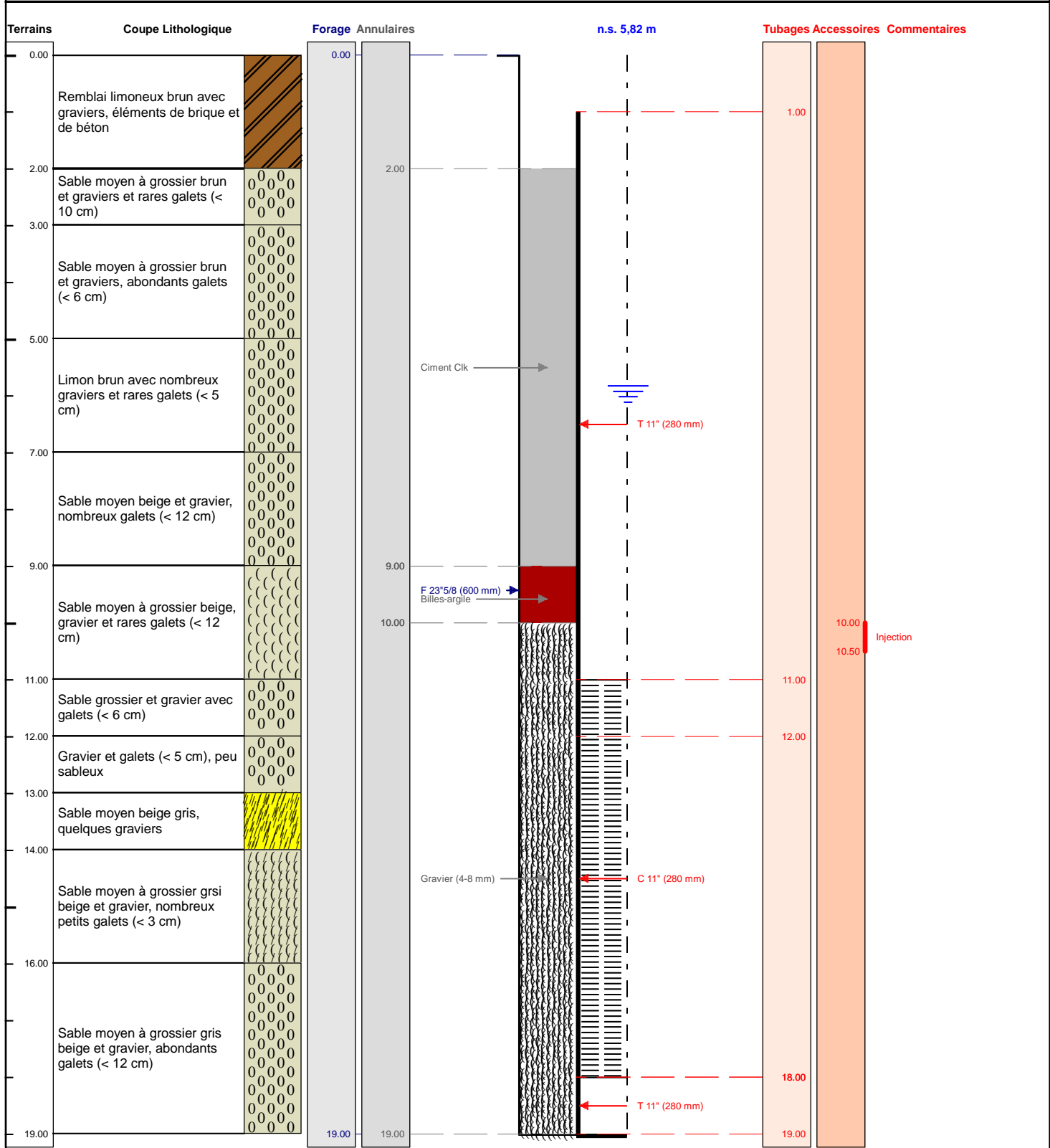
De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
2.00	9.00	11"	280.00	Ciment	Clk	Gravitaire			
9.00	10.00	11"	280.00	Billes-argile	Compactionite				
10.00	19.00	11"	280.00	Gravier	Graviers du rhin	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
10.00	10.50	Injection

Code BSS : / X	PUITS DE REJET		Travaux réalisés : du : 25/03/2024 au : 30/03/2024	
Client :			Coordonnées de l'ouvrage :	
Maitre d'oeuvre :			Géographique	
Localisation de l'ouvrage :	27 rue Principale		Longitude (X): 007°22'45,66"E	
	68127	OBERENTZEN	Latitude (Y): 047°56'38,71"N	
			Altitude sol (Z): +205,000 m	

Echelle : 1/95 Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus) Nombre de forages : 1



Le 09./07./2024 à WITTELSHEIM	Foralest Maurutto S.A.S.
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE	2, rue d'Alsace - 68310 WITTELSHEIM
Tampon et signature du chef d'entreprise	Tel: 03 89 57 74 56 Fax 03 89 55 01 69

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage : 27 rue Principale			
68127 OBERENTZEN			
Profondeur utile du forage:		19.00 m	Niveau repère/sol: 0.60 m
Diamètre de la chambre de pompage:		280 mm	Niveau statique/sol: 5.85 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe: 15 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 140 mm
Débit maxi de la pompe:	60.00 m3/h		Hauteur de refoulement maxi: 90 mm
Installée à (profondeur):		17.00 m	Longueur de refoulement: 35 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 27/05/2024 à 08:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
27/05/2024	08:01	0h01	10.05	6.48	5.88	0.03	palier 1 Compteur : 143054.79
	08:02	0h02		6.49	5.89	0.04	
	08:03	0h03		6.49	5.89	0.04	sable nul
	08:04	0h04		6.49	5.89	0.04	
	08:05	0h05		6.49	5.89	0.04	
	08:06	0h06		6.49	5.89	0.04	
	08:07	0h07		6.49	5.89	0.04	
	08:08	0h08		6.49	5.89	0.04	
	08:10	0h10		6.49	5.89	0.04	
	08:12	0h12		6.49	5.89	0.04	
	08:14	0h14		6.49	5.89	0.04	PH: 7,83
	08:16	0h16		6.49	5.89	0.04	Temp. : 15,9
	08:18	0h18		6.49	5.89	0.04	Cond: 429
	08:20	0h20		6.49	5.89	0.04	
	08:25	0h25		6.49	5.89	0.04	
	08:30	0h30	19.60	6.49	5.89	0.04	Sable nul
	08:31	0h31		6.51	5.91	0.06	Pallier 2 Compteur : 143059.82
	08:32	0h32		6.52	5.92	0.07	
	08:33	0h33		6.52	5.92	0.07	Sable nul
	08:34	0h34		6.53	5.93	0.08	
	08:35	0h35		6.53	5.93	0.08	
	08:36	0h36		6.53	5.93	0.08	
	08:37	0h37		6.53	5.93	0.08	
	08:38	0h38		6.53	5.93	0.08	
	08:40	0h40		6.53	5.93	0.08	
	08:42	0h42		6.53	5.93	0.08	
	08:44	0h44		6.53	5.93	0.08	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	08:46	0h46		6.53	5.93	0.08	PH: 7,44
	08:48	0h48		6.53	5.93	0.08	Temp. : 15,4
	08:50	0h50		6.53	5.93	0.08	Cond. : 396
	08:55	0h55		6.53	5.93	0.08	
	09:00	1h00		6.53	5.93	0.08	Sable nul
	09:01	1h01	31.40	6.61	6.01	0.16	Palier 3 Compteur : 143069.62
	09:02	1h02		6.63	6.03	0.18	Sable nul
	09:03	1h03		6.63	6.03	0.18	
	09:04	1h04		6.63	6.03	0.18	
	09:05	1h05		6.64	6.04	0.19	
	09:06	1h06		6.64	6.04	0.19	
	09:07	1h07		6.64	6.04	0.19	
	09:08	1h08		6.64	6.04	0.19	
	09:10	1h10		6.64	6.04	0.19	
	09:12	1h12		6.64	6.04	0.19	
	09:14	1h14		6.64	6.04	0.19	PH : 7,47
	09:16	1h16		6.64	6.04	0.19	Temp. : 15,5
	09:18	1h18		6.64	6.04	0.19	Cond. : 382
	09:20	1h20		6.64	6.04	0.19	
	09:25	1h25		6.64	6.04	0.19	
	09:30	1h30		6.64	6.04	0.19	Sable nul
	09:31	1h31	41.80	6.66	6.06	0.21	Palier 4 Compteur : 143085.32
	09:32	1h32		6.66	6.06	0.21	Fond garnis
	09:33	1h33		6.67	6.07	0.22	
	09:34	1h34		6.67	6.07	0.22	
	09:35	1h35		6.68	6.08	0.23	
	09:36	1h36		6.68	6.08	0.23	
	09:37	1h37		6.68	6.08	0.23	
	09:38	1h38		6.68	6.08	0.23	
	09:40	1h40		6.68	6.08	0.23	
	09:42	1h42		6.68	6.08	0.23	PH: 7,66
	09:44	1h44		6.68	6.08	0.23	Temp. : 15,2
	09:46	1h46		6.68	6.08	0.23	Cond. : 365
	09:48	1h48		6.68	6.08	0.23	
	09:50	1h50		6.68	6.08	0.23	
	09:55	1h55		6.68	6.08	0.23	
	10:00	2h00		6.68	6.08	0.23	Fond garnis
	10:30	2h30		6.68	6.08	0.23	Arret pompe Compteur : 143127.12
	10:31	2h31	0.00	6.47	5.87	0.02	Remontée
	10:32	2h32		6.47	5.87	0.02	
	10:33	2h33		6.47	5.87	0.02	
	10:34	2h34		6.47	5.87	0.02	
	10:35	2h35		6.47	5.87	0.02	
	10:36	2h36		6.46	5.86	0.01	
	10:37	2h37		6.46	5.86	0.01	
	10:38	2h38		6.46	5.86	0.01	
	10:40	2h40		6.46	5.86	0.01	
	10:42	2h42		6.46	5.86	0.01	
	10:44	2h44		6.46	5.86	0.01	
	10:46	2h46		6.45	5.85	0.00	
	10:48	2h48		6.45	5.85	0.00	
	10:50	2h50		6.45	5.85	0.00	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:55	2h55		6.45	5.85	0.00	Arret remontée
	11:00	3h00		6.45	5.85	0.00	

COURBE DE POMPAGE
PUITS DE REJET

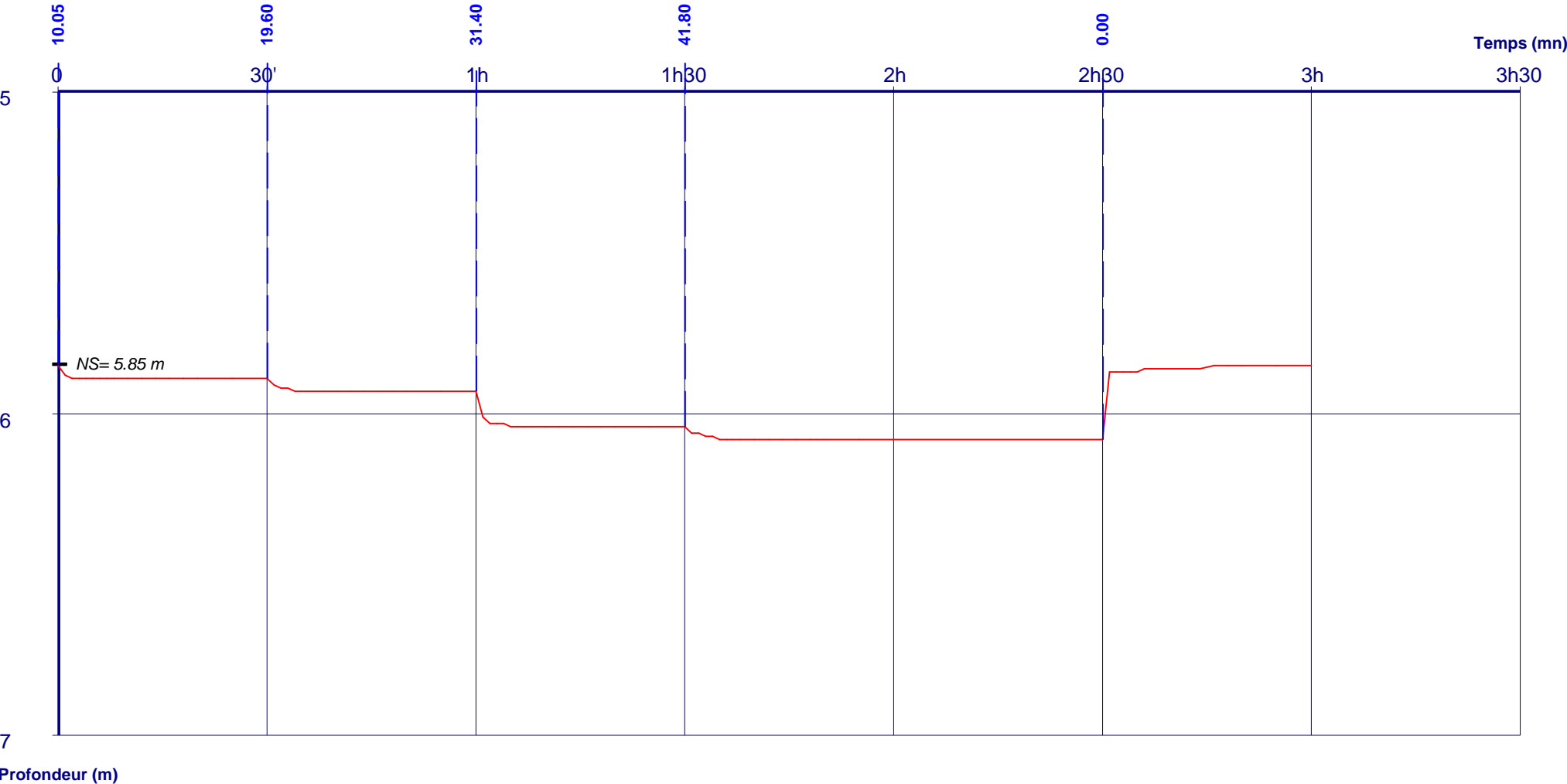


Charte qualité

Date début: 27/05/2024

Heure début: 08:00

Pompage d'essai par palier



Débits:

0h00 - 0h30	=	10.05 m3/h	1h30 - 2h30	=	41.80 m3/h
0h30 - 1h00	=	19.60 m3/h	2h30 - 3h00	=	0.00 m3/h
1h00 - 1h30	=	31.40 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

PUITS DE REJET



Charte qualité

Pompage d'essai en injection

Client:					
Maître d'oeuvre:					
Lieu de l'ouvrage :	27 rue Principale				
	68127	OBERENTZEN			
Profondeur utile du forage:	19.00	m	Niveau repère/sol:	0.60	m
Diamètre de la chambre de pompage:	280	mm	Niveau statique/sol:	5.82	m
Type de la pompe:	Tube d'injection		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	5"		Diamètre hors tout de la pompe:	110	mm
Débit maxi de la pompe:	25.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	8.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **03/06/2024** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/06/2024	09:02	0h02	24.70	6.03	5.43	-0.39	Démarrage pompe compt. 143393,01
	09:04	0h04		6.10	5.50	-0.32	
	09:06	0h06		6.11	5.51	-0.31	
	09:08	0h08		6.11	5.51	-0.31	
	09:10	0h10		6.08	5.48	-0.34	
	09:13	0h13		6.09	5.49	-0.33	
	09:17	0h17		6.10	5.50	-0.32	
	09:20	0h20		6.07	5.47	-0.35	
	09:25	0h25		6.06	5.46	-0.36	
	09:30	0h30		6.05	5.45	-0.37	
	09:40	0h40		6.05	5.45	-0.37	
	09:50	0h50		6.07	5.47	-0.35	
	10:00	1h00		6.01	5.41	-0.41	
	10:30	1h30		6.09	5.49	-0.33	
	11:00	2h00		6.09	5.49	-0.33	
	12:00	3h00		6.07	5.47	-0.35	
	13:00	4h00		6.08	5.48	-0.34	
	14:00	5h00		6.05	5.45	-0.37	
	15:00	6h00		6.04	5.44	-0.38	
	04/06/2024	16:00		7h00	6.05	5.45	
07:00		22h00	0.00	6.15	5.55	-0.27	arret pompe Compt. 143985.81 Arret injection
08:00		23h00		6.16	5.56	-0.26	
09:00		24h00		6.15	5.55	-0.27	
09:01		24h01		6.40	5.80	-0.02	
09:02		24h02		6.42	5.82	0.00	
09:03		24h03		6.41	5.81	-0.01	
09:04		24h04		6.41	5.81	-0.01	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:05	24h05		6.42	5.82	0.00	
	09:06	24h06		6.42	5.82	0.00	
	09:07	24h07		6.42	5.82	0.00	
	09:08	24h08		6.42	5.82	0.00	
	09:10	24h10		6.42	5.82	0.00	
	09:12	24h12		6.42	5.82	0.00	
	09:14	24h14		6.43	5.83	0.01	
	09:16	24h16		6.43	5.83	0.01	
	09:18	24h18		6.43	5.83	0.01	
	09:20	24h20		6.43	5.83	0.01	
	09:25	24h25		6.43	5.83	0.01	
	09:30	24h30		6.43	5.83	0.01	
	09:40	24h40		6.43	5.83	0.01	
	09:50	24h50		6.43	5.83	0.01	
	10:00	25h00		6.43	5.83	0.01	Arret essai

COURBE DE POMPAGE
PUITS DE REJET

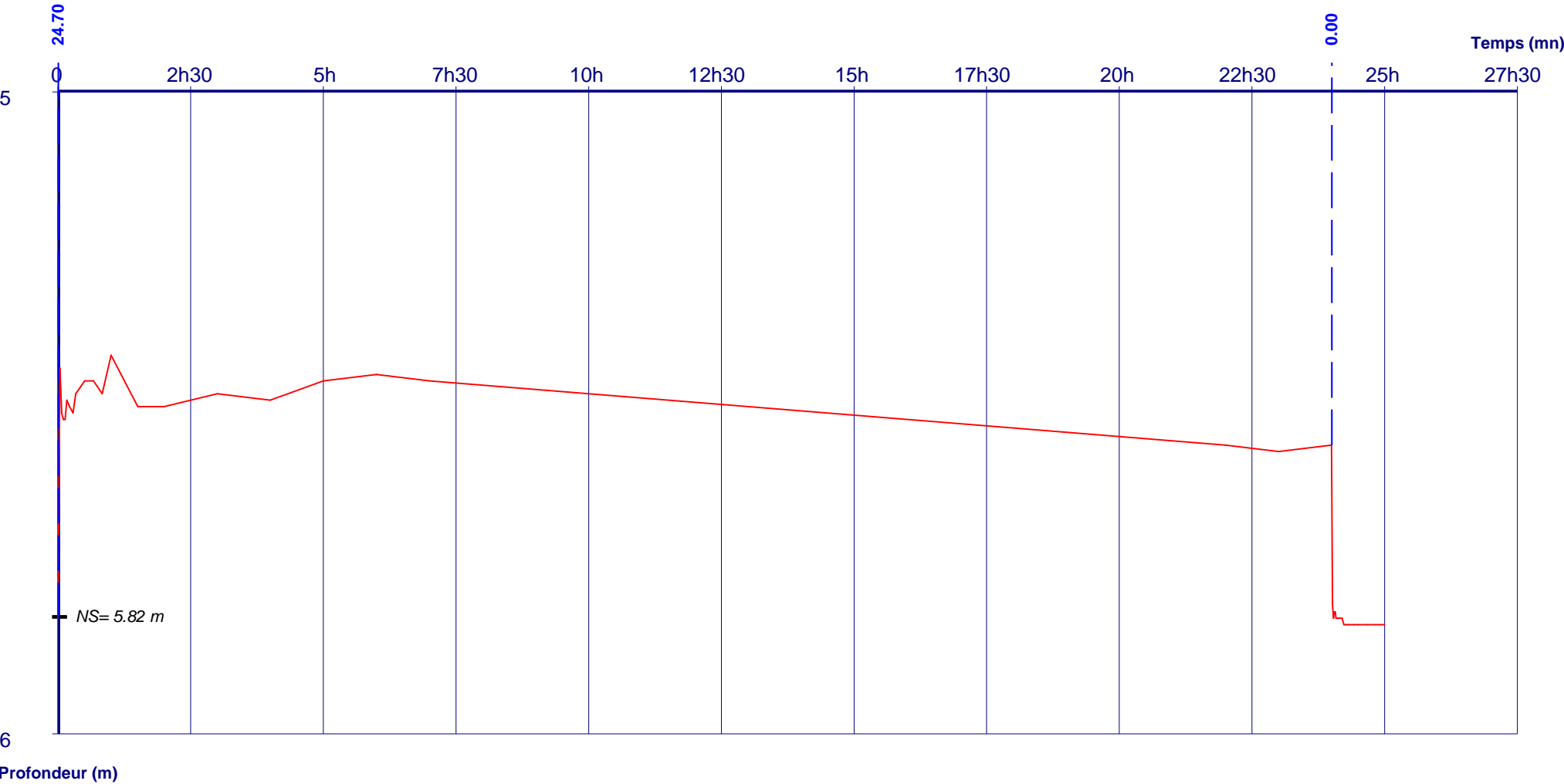


Charte qualité

Date début: 03/06/2024

Heure début: 09:00

Pompage d'essai en injection



Débits:	0h00 - 24h00 = 24.70 m3/h		
	24h00 - 25h00 = 0.00 m3/h		