

DOSSIER TECHNIQUE

PUITS DE CAPTAGE 1



Entreprise: **FORALEST-MAURUTTO SAS**

Code National BSS : BSS004GGFE/X

N° Déclaration ** : 12757

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 de la porte de l'hôpital
67000 STRASBOURG

Coordonnées : Longitude 007°44'53,09"E Latitude 048°34'28,24"N **Altitude :** 137.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 05/04/2022

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 24/04/2022

Resp. M. Oeuvre :

Machine : IRSIAM

Resp. Chantier :

Date début pompage : 19/06/2022

Niveau statique non perturbé : 4.87 m

Date fin de pompage : 23/06/2022

Débit Maxi. d'essai : 119.58 m³/h

Nombre de nappes identifiées : 1

Rabattement correspondant : 1.29 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

PUITS DE CAPTAGE 1



Client: _____

Maître d'oeuvre: _____

Lieu de l'ouvrage : Rue de la porte de l'hôpital

67000 STRASBOURG

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.20	Remblais sablo-limoneux bruns avec graviers et galets
2.20	3.40	Remblais limoneux compact gris et quelques graviers
3.40	3.90	Sable fin gris et limons compact
3.90	4.80	Sables fin gris et limon compact avec graviers, galets, et débris de bois
4.80	8.00	Sables moyen gris/rose avec nombreux gravier et galets (< 12cm)
8.00	9.00	Graviers et galets(< 8cm) avec peu de sable moyen à grossiers gris/rose
9.00	10.00	Graviers galets(<8 cm) et sables moyens gris/rose
10.00	14.00	Graviers et galets(<10 cm) trace d'oxidation et sables moyens gris
14.00	16.00	Graviers galets (< 10cm) traces d'oxidation plus abondantes, et sables moyen gris
16.00	18.00	Graviers et galets (<10 cm) trace d'oxidation et sables moyen gris
18.00	19.00	Sables moyens gris avec nombreux cailloutis et quelques galets (<5 cm)
19.00	20.40	Graviers galets(< 5 cm), avec peu de sables grossier gris
20.40	21.00	Argile ocre à gris anthracite et rares galets

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	21.00	31"1/2	800.00	Benne-preneuse	Autre

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
1.00	11.00	24"3/4	630.00	20.00		P.v.c.	Tube-plein		
11.00	20.00	24"3/4	630.00	20.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	
20.00	21.00	24"3/4	630.00	20.00		P.v.c.	Tube-decanteur		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
2.00	8.00	24"3/4	630.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			1.40
8.00	9.00	24"3/4	630.00	Billes-argile	Compactonite				0.25
9.00	21.00	24"3/4	630.00	Gravier	Graviers du rhin	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	2.80

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
10.00	11.00	Pompe pac

PUITS DE CAPTAGE 1

Travaux réalisés :
du : 05/04/2022 au : 24/04/2022

1/1

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : Rue de la porte de l'hopital

67000 STRASBOURG

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X): 007°44'53,09"E

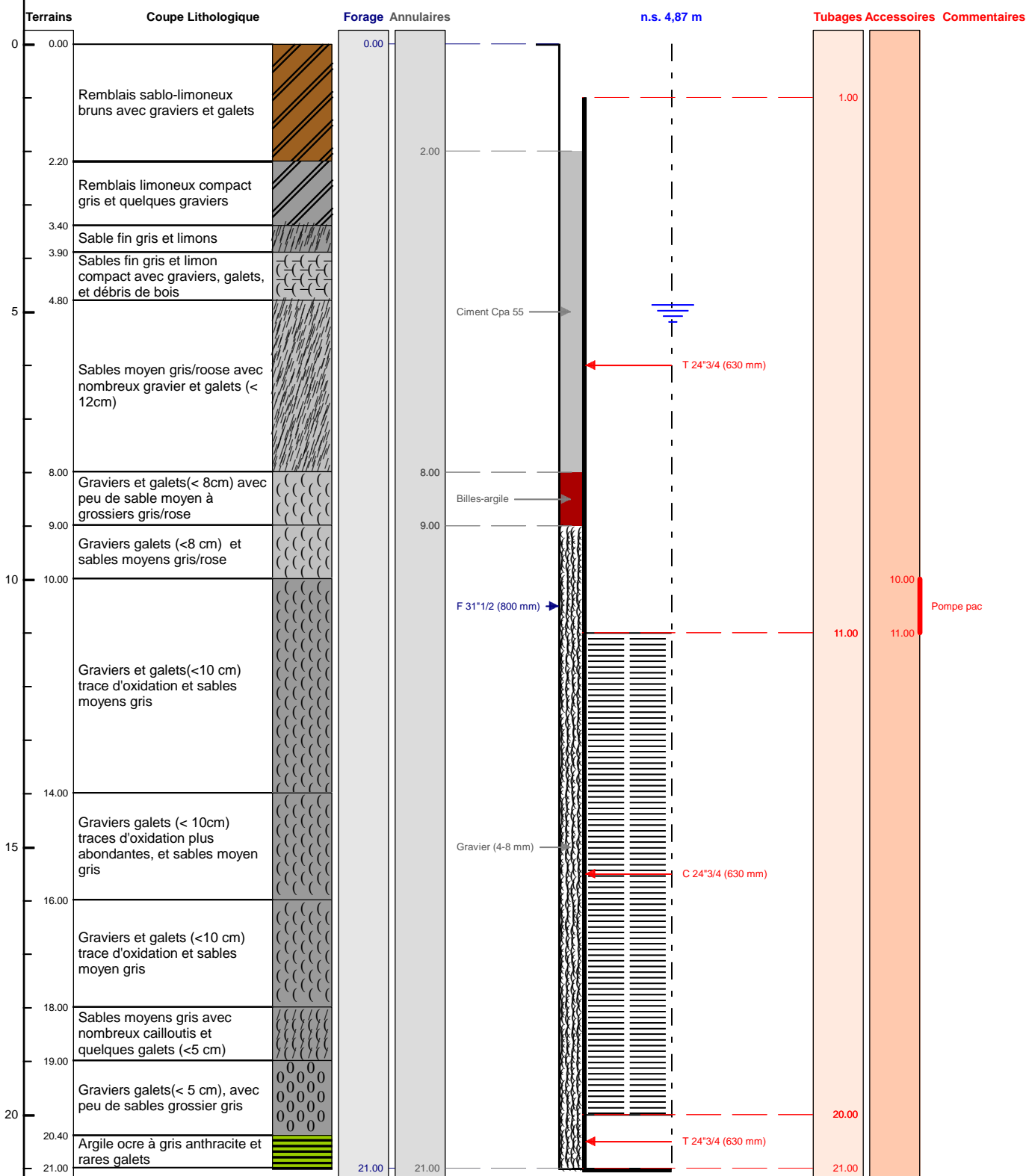
Latitude (Y): 048°34'28,24"N

Altitude sol (Z): +137,000 m

Echelle : 1/106

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le 09/05/2023 à WITTELSHEIM
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

Foralest Maurutto S.A.S.
2, rue de la porte de l'hopital 67000 WITTELSHEIM
Tel 03 89 57 14 56 Fax 03 89 55 01 69

Géographique Long.: 007°44'53,09"E Lat.: 048°34'28,24"N Alt.: +137,000 m

PAGE: 4

POMPAGE D'ESSAI

PUITS DE CAPTAGE 1



Pompage d'essai par palier

Client:					
Maître d'oeuvre:					
Lieu de l'ouvrage :	Rue de la porte de l'hôpital				
	67000	STRASBOURG			
Profondeur utile du forage:	21.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	630	mm	Niveau statique/sol:	3.99	m
Type de la pompe:	Rovatti immergé		Puissance de la pompe:	35	Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	316	mm
Débit maxi de la pompe:	130.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	80	mm
Installée à (profondeur):	14.00	m	Longueur de refoulement:	80	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 17/10/2022 à 09:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
17/10/2022	09:01	0h01	30.64	4.07	4.07	0.08	palier n°1 30.00 m3/h
	09:02	0h02		4.07	4.07	0.08	
	09:03	0h03		4.07	4.07	0.08	
	09:04	0h04		4.07	4.07	0.08	
	09:05	0h05		4.07	4.07	0.08	
	09:06	0h06		4.07	4.07	0.08	
	09:07	0h07		4.07	4.07	0.08	
	09:08	0h08		4.07	4.07	0.08	
	09:10	0h10		4.07	4.07	0.08	
	09:12	0h12		4.07	4.07	0.08	
	09:14	0h14	50.58	4.07	4.07	0.08	palier n° 2 50.00 m3/h
	09:16	0h16		4.07	4.07	0.08	
	09:18	0h18		4.07	4.07	0.08	
	09:20	0h20		4.07	4.07	0.08	
	09:25	0h25		4.07	4.07	0.08	
	09:30	0h30		4.07	4.07	0.08	
	09:31	0h31		4.14	4.14	0.15	
	09:32	0h32		4.14	4.14	0.15	
	09:33	0h33		4.14	4.14	0.15	
	09:34	0h34		4.14	4.14	0.15	
	09:35	0h35		4.14	4.14	0.15	
	09:36	0h36		4.14	4.14	0.15	
	09:37	0h37		4.14	4.14	0.15	
	09:38	0h38		4.14	4.14	0.15	
	09:40	0h40		4.14	4.14	0.15	
	09:42	0h42		4.14	4.14	0.15	
	09:44	0h44		4.14	4.14	0.15	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	09:46	0h46	80.13	4.14	4.14	0.15	pallier n°3 80m3/h
	09:48	0h48		4.14	4.14	0.15	
	09:50	0h50		4.14	4.14	0.15	
	09:55	0h55		4.14	4.14	0.15	
	10:00	1h00		4.14	4.14	0.15	
	10:01	1h01		4.26	4.26	0.27	
	10:02	1h02		4.26	4.26	0.27	
	10:03	1h03		4.26	4.26	0.27	
	10:04	1h04		4.26	4.26	0.27	
	10:05	1h05		4.26	4.26	0.27	
	10:06	1h06		4.26	4.26	0.27	
	10:07	1h07		4.26	4.26	0.27	
	10:08	1h08		4.26	4.26	0.27	
	10:10	1h10		4.26	4.26	0.27	
	10:12	1h12		4.26	4.26	0.27	
	10:14	1h14		4.26	4.26	0.27	
	10:16	1h16		4.26	4.26	0.27	
	10:18	1h18		4.26	4.26	0.27	
	10:20	1h20	120.93	4.26	4.26	0.27	Pallier n° 4 120.00 m3/h
	10:25	1h25		4.26	4.26	0.27	
	10:30	1h30		4.26	4.26	0.27	
	10:40	1h40		4.26	4.26	0.27	
	10:50	1h50		4.26	4.26	0.27	
	11:00	2h00		4.26	4.26	0.27	
	11:15	2h15		4.26	4.26	0.27	
	11:16	2h16		4.46	4.46	0.47	
	11:17	2h17		4.46	4.46	0.47	
	11:18	2h18		4.46	4.46	0.47	
	11:19	2h19		4.46	4.46	0.47	
	11:20	2h20		4.46	4.46	0.47	
	11:21	2h21		4.46	4.46	0.47	
	11:22	2h22		4.46	4.46	0.47	
	11:23	2h23		4.46	4.46	0.47	
	11:25	2h25		4.46	4.46	0.47	
	11:27	2h27		4.46	4.46	0.47	
	11:29	2h29	0.00	4.46	4.46	0.47	Arret pompe remontée
	11:31	2h31		4.46	4.46	0.47	
	11:33	2h33		4.46	4.46	0.47	
	11:38	2h38		4.46	4.46	0.47	
	11:40	2h40		4.47	4.47	0.48	
	11:50	2h50		4.47	4.47	0.48	
	12:00	3h00		4.47	4.47	0.48	
	12:15	3h15		4.47	4.47	0.48	
	12:16	3h16		4.03	4.03	0.04	
	12:17	3h17		4.02	4.02	0.03	
	12:18	3h18		4.02	4.02	0.03	
	12:19	3h19		4.02	4.02	0.03	
	12:20	3h20		4.02	4.02	0.03	
	12:21	3h21		4.02	4.02	0.03	
	12:22	3h22		4.02	4.02	0.03	
	12:23	3h23		4.02	4.02	0.03	
	12:25	3h25		4.01	4.01	0.02	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	12:27	3h27		4.01	4.01	0.02	
	12:29	3h29		4.01	4.01	0.02	
	12:31	3h31		4.01	4.01	0.02	
	12:33	3h33		4.01	4.01	0.02	
	12:35	3h35		4.01	4.01	0.02	
	12:40	3h40		4.01	4.01	0.02	
	12:50	3h50		4.01	4.01	0.02	
	13:00	4h00		4.01	4.01	0.02	
	13:10	4h10		4.01	4.01	0.02	arret essai

COURBE DE POMPAGE

PUITS DE CAPTAGE 1

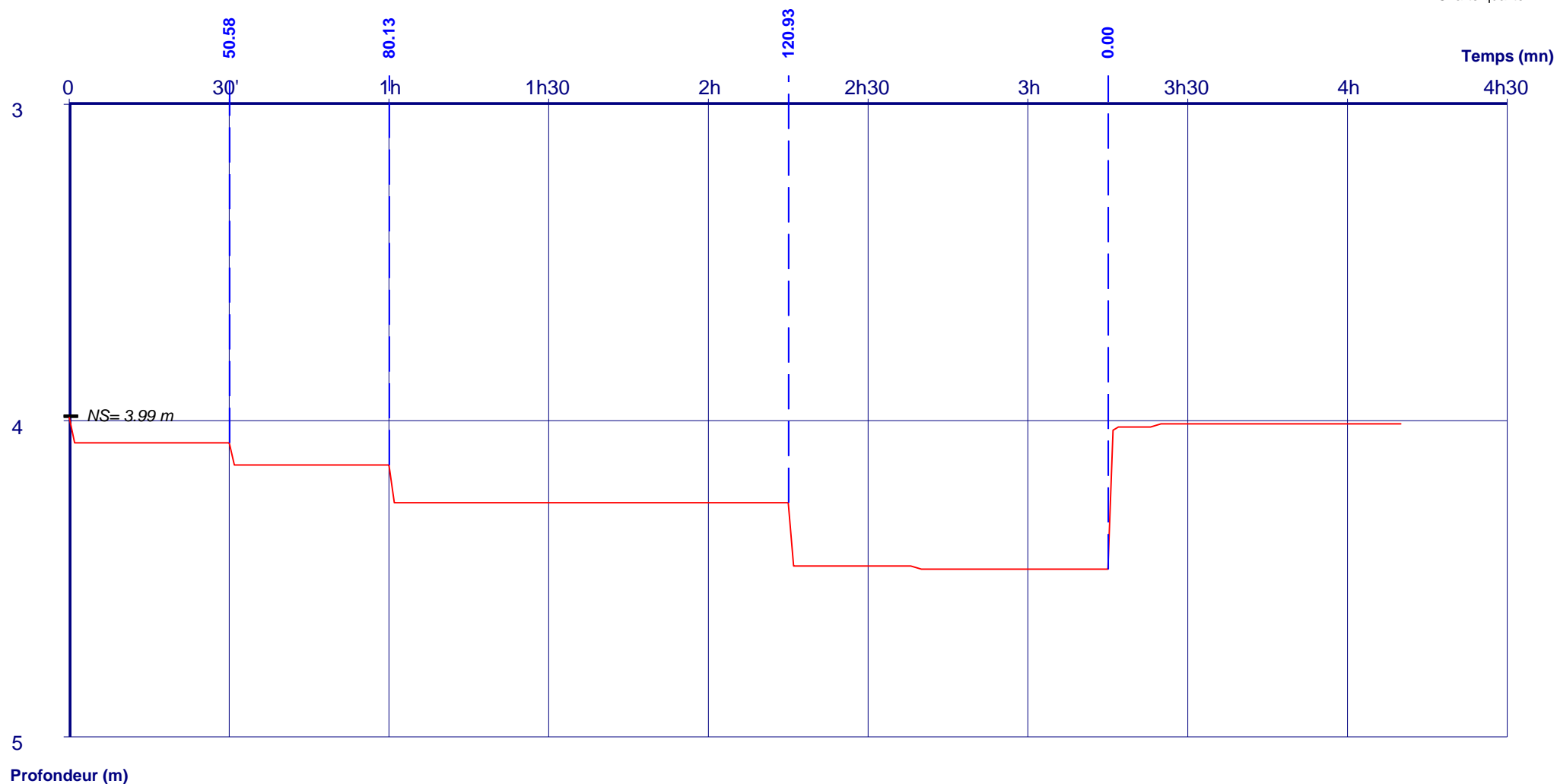
Date début: 17/10/2022

Heure début: 09:00

Pompage d'essai par palier



Charte qualité



Débits:

0h30 - 1h00	=	30.64 m3/h	3h15 - 4h10	=	120.93 m3/h
1h00 - 2h15	=	50.58 m3/h			
2h15 - 3h15	=	80.13 m3/h			