

# DOSSIER TECHNIQUE

## PUITS DE REJET



Entreprise: **FORALEST MAURUTTO SAS**

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS :BSS003GUZQ /

N° Déclaration \*\* : 5132

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 :** Impasse Jean Millot, rue de Lübeck.

67000 STRASBOURG

**Coordonnées :** Longitude 007°47'9,99"E Latitude 048°34'40,05"N **Altitude :** 139.00 m

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 18/06/2020

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 26/06/2020

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** IRSIAM CMF

**Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 06/07/2020

**Niveau statique non perturbé :** 4.46 m

**Date fin de pompage :** 17/07/2020

**Débit Maxi. d'essai :** 50.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :** 1

**Rabattement correspondant :** 0.14 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## PUITS DE REJET



**Client:** \_\_\_\_\_  
**Maître d'oeuvre:** \_\_\_\_\_  
**Lieu de l'ouvrage :** **Impasse Jean Millot, rue de Lübeck.**  
**67000 STRASBOURG**

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	Remblai sablo-graveleux en tout venant gris
0.50	0.65	Dalle béton
0.65	1.85	Sables moyens beige avec graviers et galets (< 5cm)
1.85	2.40	Sables moyens beige à gris limoneux
2.40	5.80	Sables à grainement limoneux beiges avec graviers galets (<10cm)
5.80	6.20	Graviers avec rares galets (<5cm) et peu sableux
6.20	6.40	Sables limoneux compacts beige avec rares graviers et galets (<5 cm)
6.40	10.00	Sables et graviers avec nombreux galets (<15 cm)
10.00	14.00	Sables et graviers avec nombreux galets (< 15 cm), traces d'oxydation

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	14.00	23"5/8	600.00	Benne-preneuse	Autre

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
1.00	8.00	15"3/4	400.00	12.00		P.v.c.	Tube-plein		
8.00	13.00	15"3/4	400.00	12.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	
13.00	14.00	15"3/4	400.00	12.00		P.v.c.	Tube-decanteur		

## REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
2.00	6.00	15"3/4	400.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			
6.00	7.00	15"3/4	400.00	Billes-argile	Compactonite				
7.00	14.00	15"3/4	400.00	Gravier	Graviers du rhin	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
6.00	6.50	Injection

Code BSS : BSS003GUZQ/

## PUITS DE REJET

Travaux réalisés :

1/1

du : 18/06/2020 au : 26/06/2020

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : Impasse Jean Millot, rue de Lübeck.

67000

STRASBOURG

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X):

007°47'9,99"E

Latitude (Y):

048°34'40,05"N

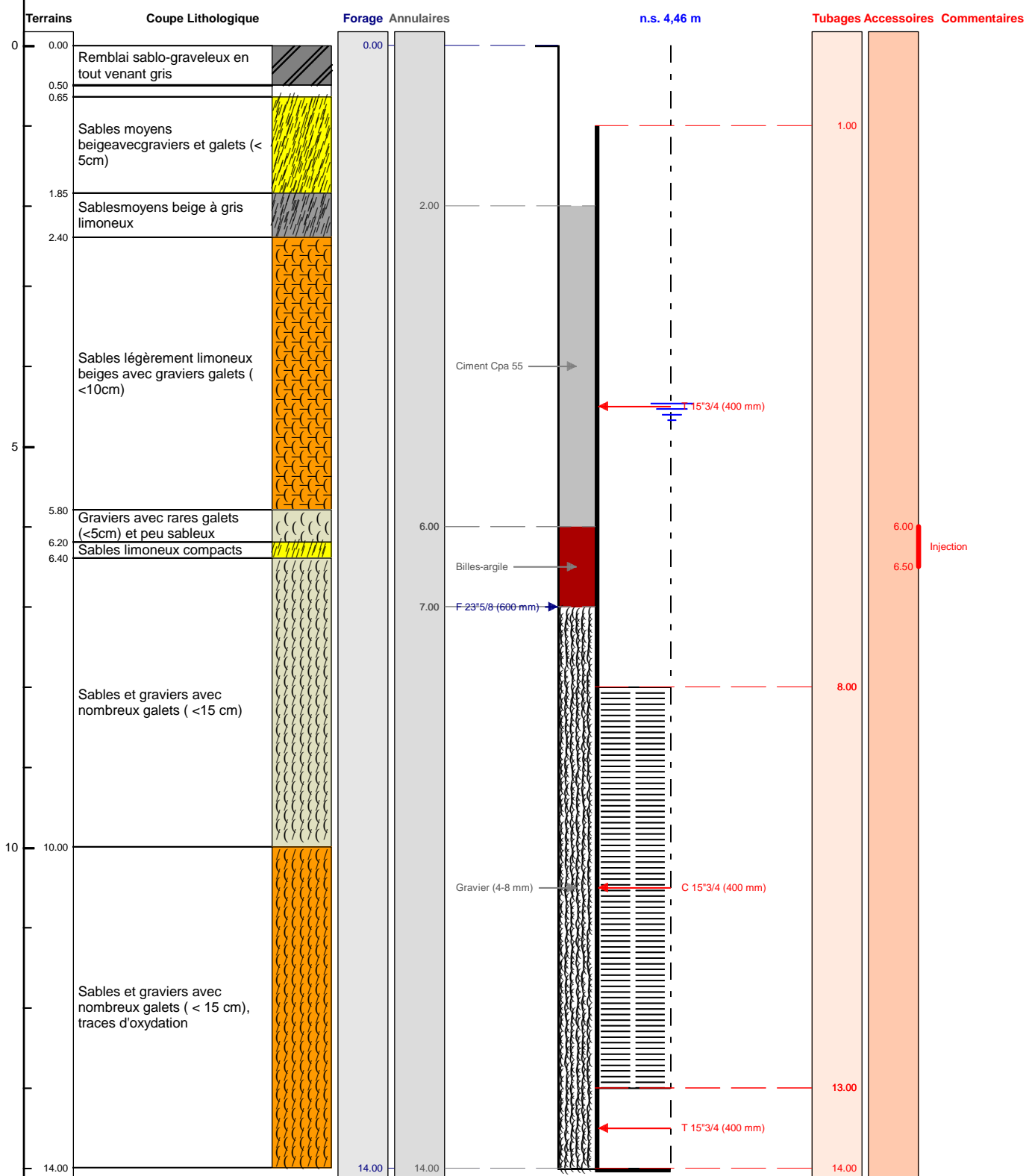
Altitude sol (Z):

+139,000 m

Echelle : 1/70

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

Nombre de forages : 1



Le 12./01/2021 à Wittelsheim

CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE

Tampon et signature du chef d'entreprise

Foralex Maunillo S.A.S.

2, rue d'Alsace 67000 WITTELSHEIM  
Tel: 03 89 57 14 56 Fax: 03 89 55 01 69

Géographique Long.: 007°47'9,99"E Lat.: 048°34'40,05"N Alt.: +139,000 m

PAGE: 3

## POMPAGE D'ESSAI

## PUITS DE REJET



Charte qualité

## Pompage d'essai par palier

<b>Client:</b>					
<b>Maître d'oeuvre:</b>					
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Impasse Jean Millot, rue de Lübeck.				
	<b>67000</b>	<b>STRASBOURG</b>			
Profondeur utile du forage:	14.00	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol:	4.46	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	9	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	125	mm
Débit maxi de la pompe:	60.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	60	mm
Installée à (profondeur):	8.00	m	Longueur de refoulement:	80	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **14/07/2020** à **10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
14/07/2020	10:01	0h01	10.00	5.26	4.46	0.00	pallier 10m3/h
	10:02	0h02		5.26	4.46	0.00	
	10:03	0h03		5.26	4.46	0.00	
	10:04	0h04	9.80	5.26	4.46	0.00	
	10:05	0h05		5.26	4.46	0.00	
	10:06	0h06		5.26	4.46	0.00	
	10:07	0h07		5.26	4.46	0.00	
	10:08	0h08		5.27	4.47	0.01	
	10:10	0h10		5.27	4.47	0.01	
	10:12	0h12		5.27	4.47	0.01	
	10:14	0h14		5.27	4.47	0.01	
	10:16	0h16		5.27	4.47	0.01	
	10:18	0h18		5.27	4.47	0.01	
	10:20	0h20		5.27	4.47	0.01	
	10:25	0h25		5.27	4.47	0.01	
	10:30	0h30		5.27	4.47	0.01	Pallier 20m3/h
	10:31	0h31	19.00	5.27	4.47	0.01	
	10:32	0h32		5.28	4.48	0.02	
	10:33	0h33		5.28	4.48	0.02	
	10:34	0h34	20.00	5.28	4.48	0.02	
	10:35	0h35		5.28	4.48	0.02	
	10:36	0h36		5.27	4.47	0.01	
	10:37	0h37		5.27	4.47	0.01	
	10:38	0h38		5.27	4.47	0.01	
	10:40	0h40		5.27	4.47	0.01	
	10:42	0h42		5.27	4.47	0.01	
	10:44	0h44		5.27	4.47	0.01	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:46	0h46		5.27	4.47	0.01	
	10:48	0h48		5.27	4.47	0.01	
	10:50	0h50		5.27	4.47	0.01	
	10:55	0h55		5.27	4.47	0.01	
	11:00	1h00		5.27	4.47	0.01	
	11:01	1h01	30.00	5.29	4.49	0.03	Pallier 30m3/h
	11:02	1h02		5.29	4.49	0.03	
	11:03	1h03		5.29	4.49	0.03	
	11:04	1h04		5.30	4.50	0.04	
	11:05	1h05		5.30	4.50	0.04	
	11:06	1h06		5.30	4.50	0.04	
	11:07	1h07		5.30	4.50	0.04	
	11:08	1h08		5.30	4.50	0.04	
	11:10	1h10		5.30	4.50	0.04	
	11:12	1h12		5.30	4.50	0.04	
	11:14	1h14		5.30	4.50	0.04	
	11:16	1h16		5.30	4.50	0.04	
	11:18	1h18		5.30	4.50	0.04	
	11:20	1h20		5.30	4.50	0.04	
	11:25	1h25		5.30	4.50	0.04	
	11:30	1h30	40.05	5.30	4.50	0.04	Pallier 40m3/h
	11:31	1h31		5.34	4.54	0.08	
	11:32	1h32		5.35	4.55	0.09	
	11:33	1h33		5.35	4.55	0.09	
	11:34	1h34		5.35	4.55	0.09	
	11:35	1h35		5.35	4.55	0.09	
	11:36	1h36		5.35	4.55	0.09	
	11:37	1h37		5.35	4.55	0.09	
	11:38	1h38		5.35	4.55	0.09	
	11:40	1h40		5.35	4.55	0.09	
	11:42	1h42		5.35	4.55	0.09	
	11:44	1h44		5.35	4.55	0.09	
	11:46	1h46		5.35	4.55	0.09	
	11:48	1h48		5.35	4.55	0.09	
	11:50	1h50		5.35	4.55	0.09	
	11:55	1h55		5.35	4.55	0.09	
	12:00	2h00	52.00	5.35	4.55	0.09	pallier 50m3/h
	12:01	2h01		5.39	4.59	0.13	
	12:02	2h02		5.39	4.59	0.13	
	12:03	2h03		5.40	4.60	0.14	
	12:04	2h04		5.40	4.60	0.14	
	12:05	2h05		5.40	4.60	0.14	
	12:06	2h06		5.40	4.60	0.14	
	12:07	2h07		5.40	4.60	0.14	
	12:08	2h08		5.40	4.60	0.14	
	12:10	2h10		5.40	4.60	0.14	
	12:12	2h12		5.40	4.60	0.14	
	12:14	2h14		5.40	4.60	0.14	
	12:16	2h16		5.40	4.60	0.14	
	12:18	2h18		5.40	4.60	0.14	
	12:20	2h20		5.40	4.60	0.14	
	12:25	2h25		5.40	4.60	0.14	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	12:30	2h30	0.00	5.40	4.60	0.14	Arrêt pompe remontée
	12:31	2h31		5.25	4.45	-0.01	
	12:32	2h32		5.25	4.45	-0.01	
	12:33	2h33		5.25	4.45	-0.01	
	12:34	2h34		5.25	4.45	-0.01	
	12:35	2h35		5.25	4.45	-0.01	
	12:36	2h36		5.25	4.45	-0.01	
	12:37	2h37		5.25	4.45	-0.01	
	12:38	2h38		5.25	4.45	-0.01	
	12:40	2h40		5.25	4.45	-0.01	
	12:42	2h42		5.25	4.45	-0.01	
	12:44	2h44		5.25	4.45	-0.01	
	12:46	2h46		5.25	4.45	-0.01	
	12:48	2h48		5.25	4.45	-0.01	
	12:50	2h50		5.25	4.45	-0.01	
	12:55	2h55		5.25	4.45	-0.01	
	13:00	3h00		5.25	4.45	-0.01	arrêt essai par pallier

Date début: 14/07/2020

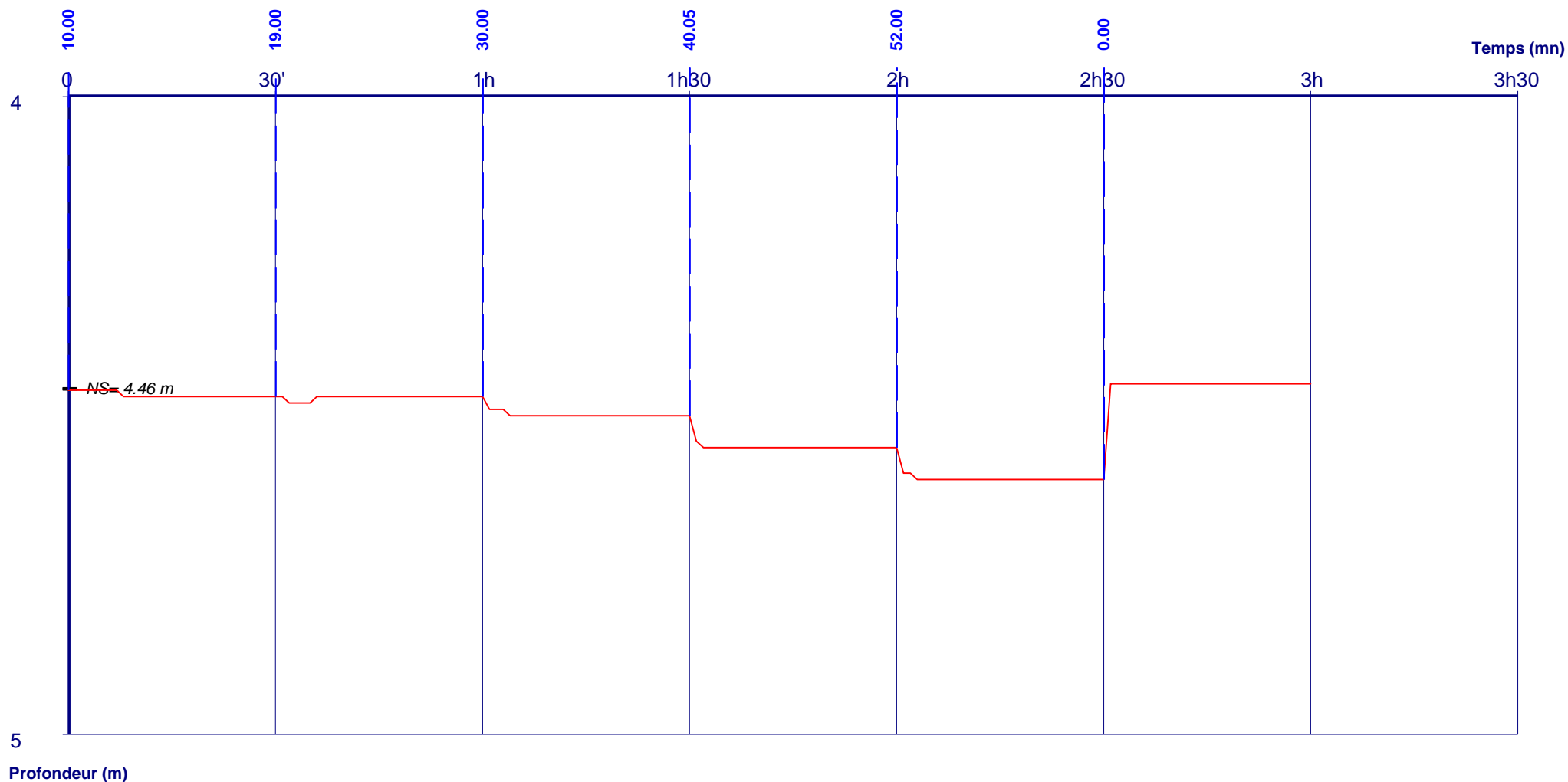
Heure début: 10:00

## PUITS DE REJET

Pompage d'essai par palier



Charte qualité

Débits:

0h00 - 0h03	=	10.00 m3/h	1h30 - 2h00	=	20.00 m3/h	
0h30 - 0h33	=	9.80 m3/h	2h00 - 2h30	=	30.00 m3/h	
1h00 - 1h30	=	19.00 m3/h	2h30 - 3h00	=	40.05 m3/h	

## POMPAGE D'ESSAI

## PUITS DE REJET



Charte qualité

## Pompage d'essai longue durée Injection

<b>Client:</b>					
<b>Maître d'oeuvre:</b>					
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Impasse Jean Millot, rue de Lübeck.				
	<b>67000</b>	<b>STRASBOURG</b>			
Profondeur utile du forage:	21.00	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol:	4.46	m
Type de la pompe:	Tube		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	125	mm
Débit maxi de la pompe:	0.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	6.00	m	Longueur de refoulement:	60	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **16/07/2020** à **10:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
16/07/2020	10:31	0h01	25.80	5.20	4.40	-0.06	
	10:32	0h02		5.25	4.45	-0.01	
	10:33	0h03		5.25	4.45	-0.01	
	10:34	0h04		5.23	4.43	-0.03	
	10:35	0h05		5.23	4.43	-0.03	
	10:36	0h06		5.23	4.43	-0.03	
	10:37	0h07		5.23	4.43	-0.03	
	10:38	0h08		5.23	4.43	-0.03	
	10:40	0h10		5.23	4.43	-0.03	
	10:42	0h12		5.23	4.43	-0.03	
	10:44	0h14		5.23	4.43	-0.03	
	10:46	0h16		5.23	4.43	-0.03	
	10:48	0h18		5.23	4.43	-0.03	
	10:50	0h20		5.23	4.43	-0.03	
	10:55	0h25		5.23	4.43	-0.03	
	11:00	0h30		5.23	4.43	-0.03	
	11:10	0h40		5.23	4.43	-0.03	
	11:20	0h50		5.23	4.43	-0.03	
	11:30	1h00		5.23	4.43	-0.03	
	12:00	1h30		5.23	4.43	-0.03	
	13:00	2h30		5.22	4.42	-0.04	
	14:00	3h30		5.22	4.42	-0.04	
	15:00	4h30		5.22	4.42	-0.04	
	16:00	5h30		5.21	4.41	-0.05	
	18:00	7h30		5.21	4.41	-0.05	
	20:00	9h30		5.21	4.41	-0.05	
	22:00	11h30		5.21	4.41	-0.05	



Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
17/07/2020	00:00	13h30	0.00	5.21	4.41	-0.05	arrêt pompe remontée
	02:00	15h30		5.21	4.41	-0.05	
	04:00	17h30		5.21	4.41	-0.05	
	06:00	19h30		5.21	4.41	-0.05	
	08:00	21h30		5.21	4.41	-0.05	
	10:00	23h30		5.21	4.41	-0.05	
	10:30	24h00		5.21	4.41	-0.05	
	10:31	24h01		5.25	4.45	-0.01	
	10:32	24h02		5.26	4.46	0.00	
	10:33	24h03		5.25	4.45	-0.01	
	10:34	24h04		5.25	4.45	-0.01	
	10:35	24h05		5.25	4.45	-0.01	
	10:36	24h06		5.25	4.45	-0.01	
	10:37	24h07		5.25	4.45	-0.01	
	10:38	24h08		5.25	4.45	-0.01	
	10:40	24h10		5.25	4.45	-0.01	
	10:42	24h12		5.25	4.45	-0.01	
	10:44	24h14		5.26	4.46	0.00	
	10:46	24h16		5.26	4.46	0.00	
	10:48	24h18		5.26	4.46	0.00	
	10:50	24h20		5.26	4.46	0.00	
	10:55	24h25		5.26	4.46	0.00	
	11:00	24h30		5.26	4.46	0.00	
	11:10	24h40		5.26	4.46	0.00	
	11:30	25h00		5.26	4.46	0.00	arrêt remontée

COURBE DE POMPAGE  
PUITS DE REJET

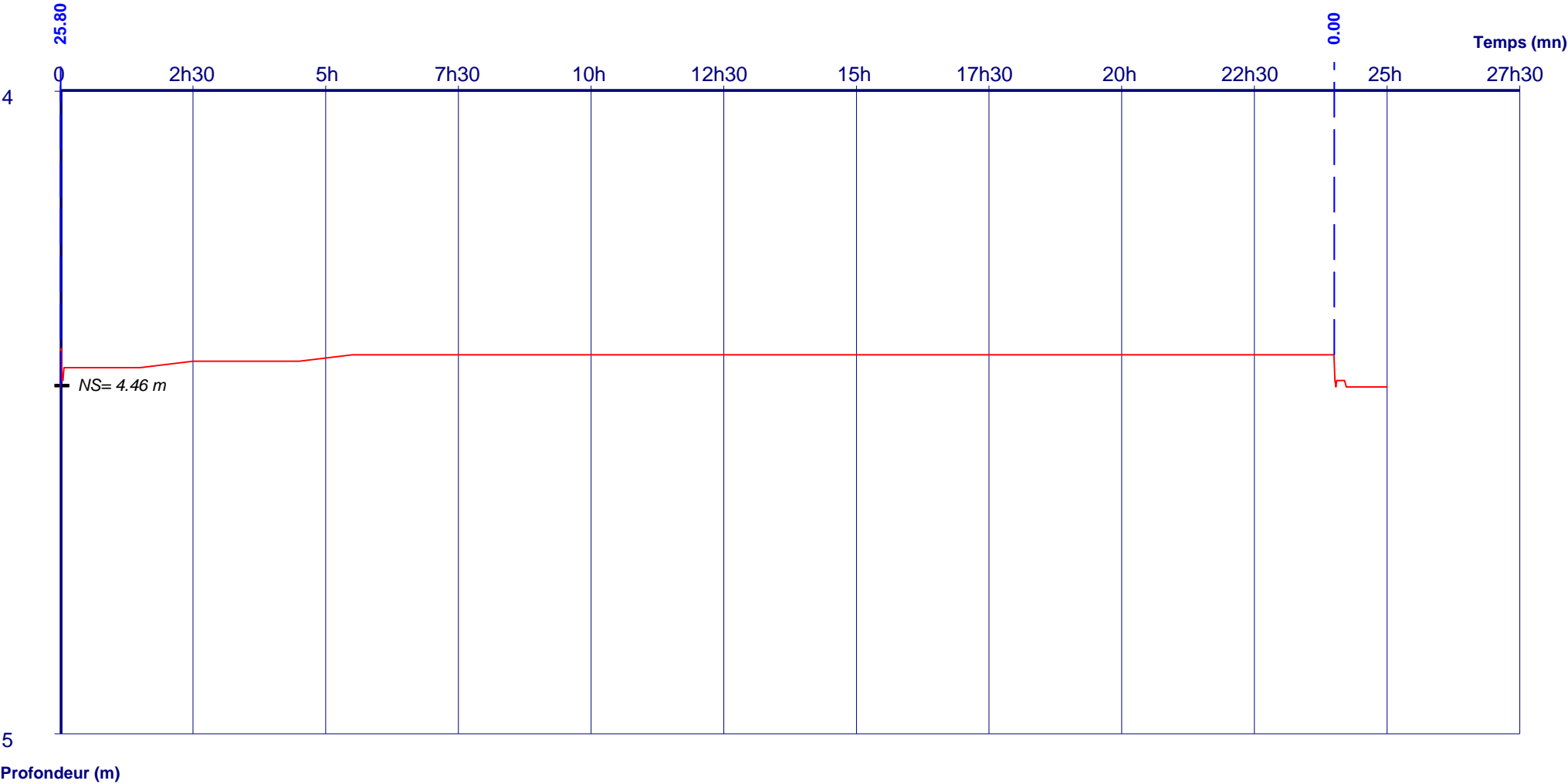
Date début: 16/07/2020

Heure début: 10:30

Pompage d'essai longue durée Injection



Charte qualité



Débits:	0h00 - 24h00 = 25.80 m3/h		
	24h00 - 25h00 = 0.00 m3/h		