

DOSSIER TECHNIQUE

PUITS DE CAPTAGE

Entreprise: FORALEST MAURUTTO SAS

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS : BSS003GUZU

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°47'8,83"E **Latitude** 048°34'39,04"N **Altitude :** 139.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 04/06/2020

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 18/06/2020

Resp. M. Oeuvre :

Machine : IRSIAM CMF

Resp. Chantier :

Date début pompage : 09/07/2020

Niveau statique non perturbé : 4.52 m

Date fin de pompage : 17/07/2020

Débit Maxi. d'essai : 50.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1

Rabattement correspondant : 0.12 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

PUITS DE CAPTAGE

Client:

Maître d'oeuvre:

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

67000

STRASBOURG

LITHOLOGIE

| De | à | Libellé |
|-------|-------|--|
| 0.00 | 0.50 | Remblais sableux noir avec briques |
| 0.50 | 1.60 | Remblais sablo-graveleux et tout venant gris |
| 1.60 | 4.10 | Sables fins Ã moyens trÃ©s lâgÃ©rement limoneux beiges |
| 4.10 | 8.30 | Sables grossiers Ã moyens lâgÃ©rement limoneux avec graviers et galets (< 10 cm) |
| 8.30 | 11.40 | Sables grossiers gris beige avec nombreux graviers et galets (<15 cm) |
| 11.40 | 14.70 | Sables grossiers avec nombreux graviers et galets (<10 cm) trace d'oxidation |
| 14.70 | 14.90 | Argile grise compact |
| 14.90 | 16.50 | Sables grossiers avec graviers et galets (<5 cm) trace d'oxidation |
| 16.50 | 21.00 | Sables grossiers avec nombreux graviers et galets (<5 cm) |

FORAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Mode de forage | Fluide de forage |
|------|-------|--------|--------|----------------|------------------|
| 0.00 | 21.00 | 23"5/8 | 600.00 | Benne-preneuse | Autre |

* Reconnaissance

TUBAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Epais. | Ecra. | Nature du tubage | Type | Slot | Vide % |
|-------|-------|--------|--------|--------|-------|------------------|----------------|------|--------|
| 1.00 | 16.00 | 15"3/4 | 400.00 | 12.00 | | P.v.c. | Tube-plein | | |
| 16.00 | 21.00 | 15"3/4 | 400.00 | 12.00 | | P.v.c. | Crepine fentes | 2.00 | |

REEMPLISSAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Matériau | Nature | Méthode de pose | Texture | Gra. (mm) | Vol. m3 |
|-------|-------|--------|--------|---------------|------------------|-----------------|---------|-----------|---------|
| 2.00 | 11.00 | 15"3/4 | 400.00 | Ciment | Cpa 55 | Gravitaire | | | |
| 11.00 | 12.00 | 15"3/4 | 400.00 | Billes-argile | Compactonite | | | | |
| 12.00 | 21.00 | 15"3/4 | 400.00 | Gravier | Graviers du rhin | Gravitaire | Roule | 4.00-8.00 | |

ACCESSOIRE

| De | à | Type d'accessoire |
|-------|-------|-------------------|
| 10.00 | 11.00 | Pompe pac |

Code BSS : BSS003GUZU/ X

PUITS DE CAPTAGE

Travaux réalisés :
du : 04/06/2020 au : 18/06/2020

1/1

Client :

Maitre d'oeuvre :

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

67000 STRASBOURG

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X): 007°47'8,83"E

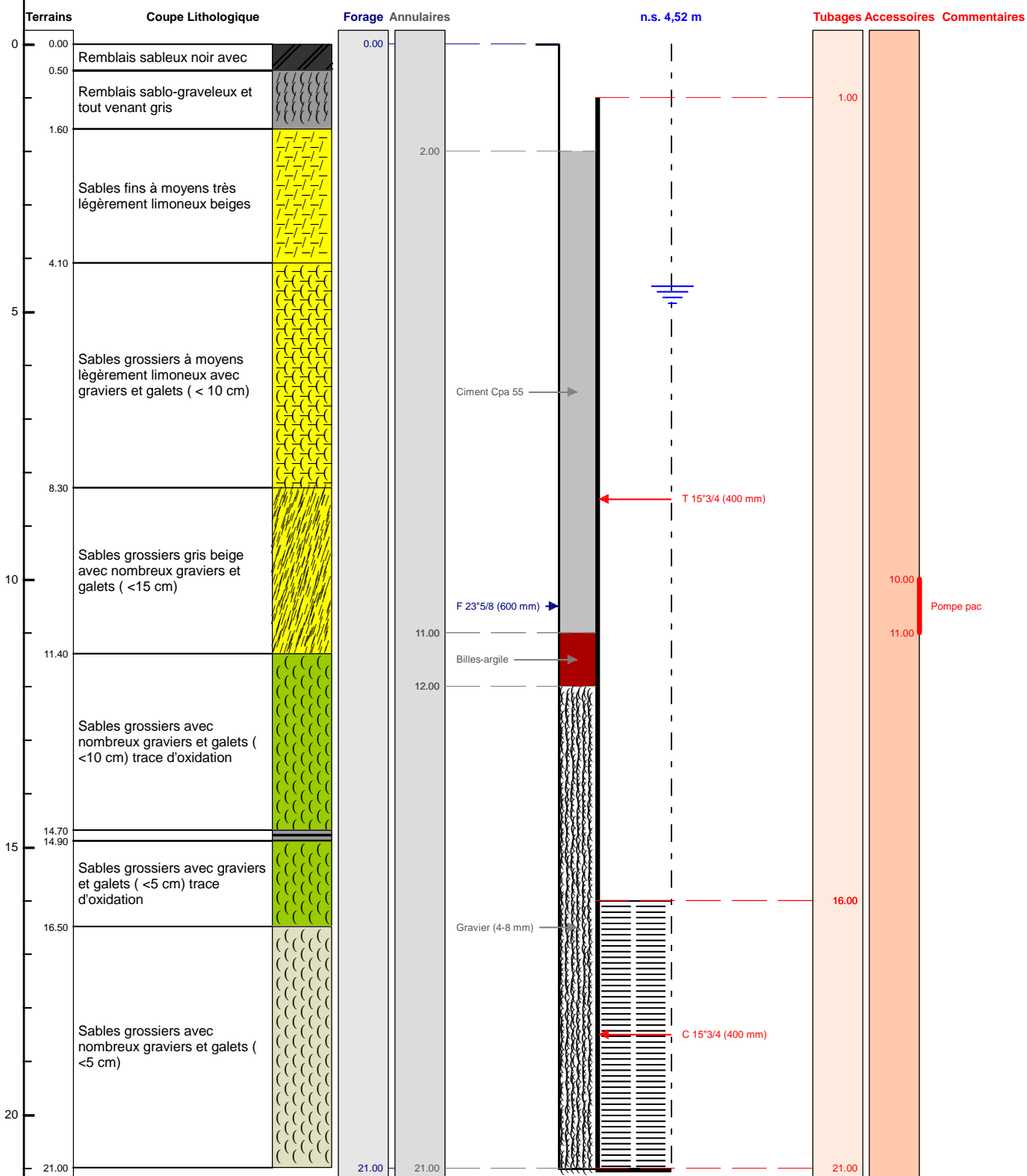
Latitude (Y): 048°34'39,04"N

Altitude sol (Z): +139,000 m

Echelle : 1/106

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

Nombre de forages : 1



Le 24/02/2021 à Wittelsheim

CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE

Tampon et signature du chef d'entreprise

Foralest Mawitto S.A.S.
2, rue d'Alsace 67310 WITTELSHEIM
Tél 03 89 51 74 56 Fax 03 89 55 01 69

Géographique Long.: 007°47'8,83"E Lat.: 048°34'39,04"N Alt.: +139,000 m

PAGE: 3

POMPAGE D'ESSAI

PUITS DE CAPTAGE

Pompage d'essai par pallier

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|
| Client: | | | |
| Maître d'oeuvre: | | | |
| Lieu de l'ouvrage : | Impasse Jean Millot, rue de Lübeck. | | |
| | 67000 | STRASBOURG | |

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----|----------------------|------|---|
| Profondeur utile du forage: | 21.00 | m | Niveau repère/sol: | 0.60 | m |
| Diamètre de la chambre de pompage: | 400 | mm | Niveau statique/sol: | 4.65 | 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 **15/07/2020 à 12:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|----------------|
| 15/07/2020 | 12:01 | 0h01 | 10.00 | 5.29 | 4.69 | 0.04 | pallier 10m3/h |
| | 12:02 | 0h02 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:03 | 0h03 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:04 | 0h04 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:05 | 0h05 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:06 | 0h06 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:07 | 0h07 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:08 | 0h08 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:10 | 0h10 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:12 | 0h12 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:14 | 0h14 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:16 | 0h16 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:18 | 0h18 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:20 | 0h20 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:25 | 0h25 | | 5.28 | 4.68 | 0.03 | |
| | 12:30 | 0h30 | 18.90 | 5.28 | 4.68 | 0.03 | Pallier 20m3/h |
| | 12:31 | 0h31 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:32 | 0h32 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:33 | 0h33 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:34 | 0h34 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:35 | 0h35 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:36 | 0h36 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:37 | 0h37 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:38 | 0h38 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:40 | 0h40 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:42 | 0h42 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:44 | 0h44 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|----------------|
| | 12:46 | 0h46 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:48 | 0h48 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:50 | 0h50 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 12:55 | 0h55 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 13:00 | 1h00 | | 5.30 | 4.70 | 0.05 | |
| | 13:01 | 1h01 | 32.00 | 5.32 | 4.72 | 0.07 | Pallier 30m3/h |
| | 13:02 | 1h02 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:03 | 1h03 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:04 | 1h04 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:05 | 1h05 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:06 | 1h06 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:07 | 1h07 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:08 | 1h08 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:10 | 1h10 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:12 | 1h12 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:14 | 1h14 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:16 | 1h16 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:18 | 1h18 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:20 | 1h20 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:25 | 1h25 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:30 | 1h30 | | 5.33 | 4.73 | 0.08 | |
| | 13:31 | 1h31 | 39.60 | 5.38 | 4.78 | 0.13 | Pallier 40m3/h |
| | 13:32 | 1h32 | | 5.36 | 4.76 | 0.11 | |
| | 13:33 | 1h33 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:34 | 1h34 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:35 | 1h35 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:36 | 1h36 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:37 | 1h37 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:38 | 1h38 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:40 | 1h40 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:42 | 1h42 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:44 | 1h44 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:46 | 1h46 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:48 | 1h48 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:50 | 1h50 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 13:55 | 1h55 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 14:00 | 2h00 | | 5.35 | 4.75 | 0.10 | |
| | 14:01 | 2h01 | 50.00 | 5.38 | 4.78 | 0.13 | pallier 50m3/h |
| | 14:02 | 2h02 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:03 | 2h03 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:04 | 2h04 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:05 | 2h05 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:06 | 2h06 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:07 | 2h07 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:08 | 2h08 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:10 | 2h10 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:12 | 2h12 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:14 | 2h14 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:16 | 2h16 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:18 | 2h18 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:20 | 2h20 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |
| | 14:25 | 2h25 | | 5.37 | 4.77 | 0.12 | |

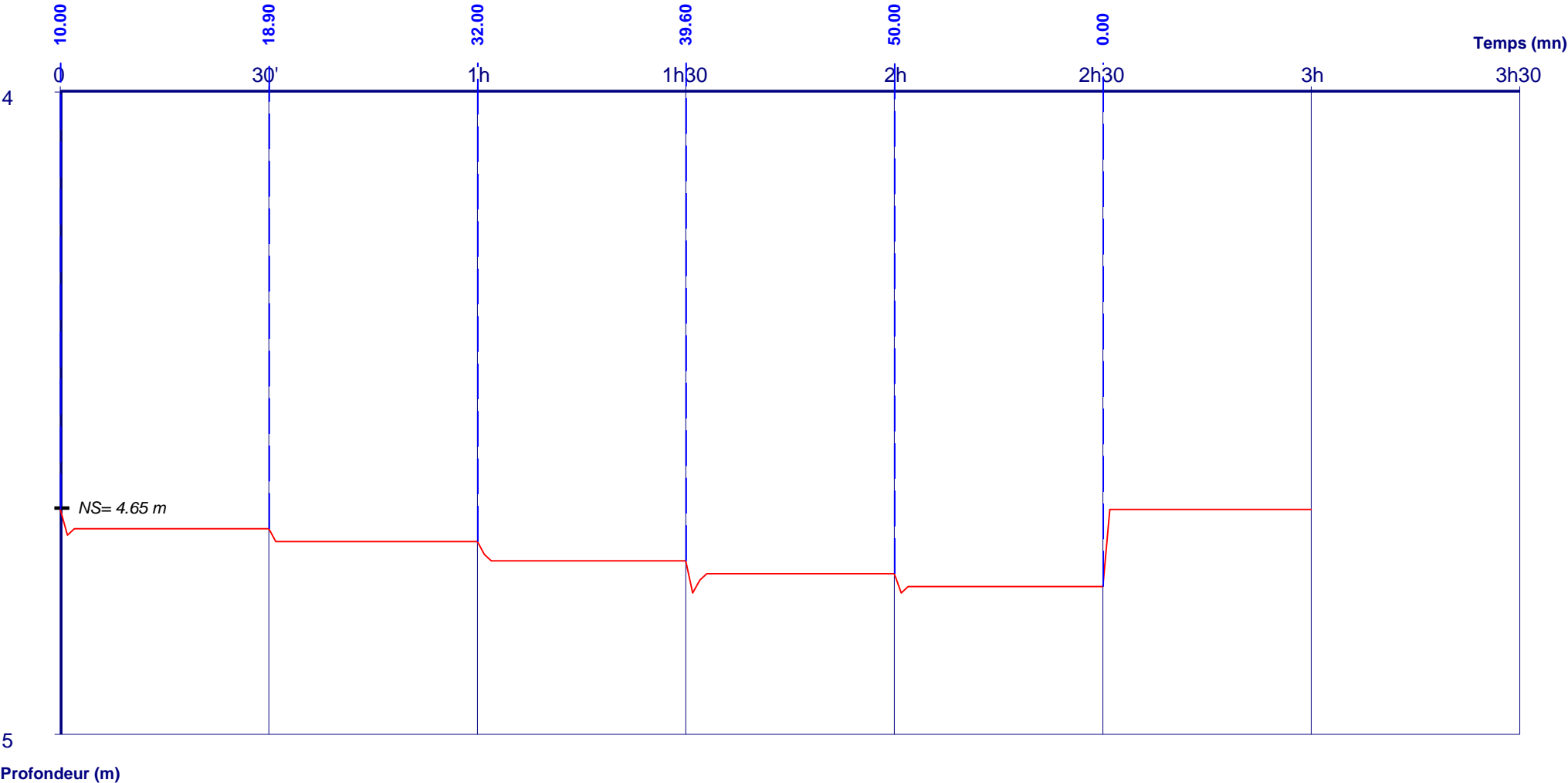
| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------------------|
| | 14:30 | 2h30 | 0.00 | 5.37 | 4.77 | 0.12 | Arrêt pompe remontée |
| | 14:31 | 2h31 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:32 | 2h32 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:33 | 2h33 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:34 | 2h34 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:35 | 2h35 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:36 | 2h36 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:37 | 2h37 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:38 | 2h38 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:40 | 2h40 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:42 | 2h42 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:44 | 2h44 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:46 | 2h46 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:48 | 2h48 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:50 | 2h50 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 14:55 | 2h55 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | |
| | 15:00 | 3h00 | | 5.25 | 4.65 | 0.00 | arrêt essai par pallier |

COURBE DE POMPAGE
PUITS DE CAPTAGE

Date début: 15/07/2020

Heure début: 12:00

Pompage d'essai par palier



Débits:

| | | | | | | |
|-------------|---|------------|-------------|---|------------|--|
| 0h00 - 0h30 | = | 10.00 m3/h | 1h30 - 2h00 | = | 39.60 m3/h | |
| 0h30 - 1h00 | = | 18.90 m3/h | 2h00 - 2h30 | = | 50.00 m3/h | |
| 1h00 - 1h30 | = | 32.00 m3/h | 2h30 - 3h00 | = | 0.00 m3/h | |

POMPAGE D'ESSAI

PUITS DE CAPTAGE

Pompage d'essai longue durée

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Client: | | | |
| Maître d'oeuvre: | | | |
| Lieu de l'ouvrage : | Impasse Jean Millot, rue de Lübeck. | | |
| | 67000 | STRASBOURG | |
| Profondeur utile du forage: | 21.00 | m | Niveau repère/sol: |
| Diamètre de la chambre de pompage: | 400 | mm | Niveau statique/sol: |
| Type de la pompe: | Immergée | | Puissance de la pompe: |
| Diamètre nominal: | 6" | | Diamètre hors tout de la pompe: |
| Débit maxi de la pompe: | 60.00 | m3/h | Hauteur de refoulement maxi: |
| Installée à (profondeur): | 8.00 | m | Longueur de refoulement: |

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 | 5.29 | 4.69 | 0.03 | |
| | 10:32 | 0h02 | | 5.29 | 4.69 | 0.03 | |
| | 10:33 | 0h03 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:34 | 0h04 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:35 | 0h05 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:36 | 0h06 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:37 | 0h07 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:38 | 0h08 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:40 | 0h10 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:42 | 0h12 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:44 | 0h14 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:46 | 0h16 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:48 | 0h18 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:50 | 0h20 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:55 | 0h25 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 11:00 | 0h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 11:10 | 0h40 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 11:20 | 0h50 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 11:30 | 1h00 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 12:00 | 1h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 13:00 | 2h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 14:00 | 3h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 15:00 | 4h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 16:00 | 5h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 18:00 | 7h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 20:00 | 9h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 22:00 | 11h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |

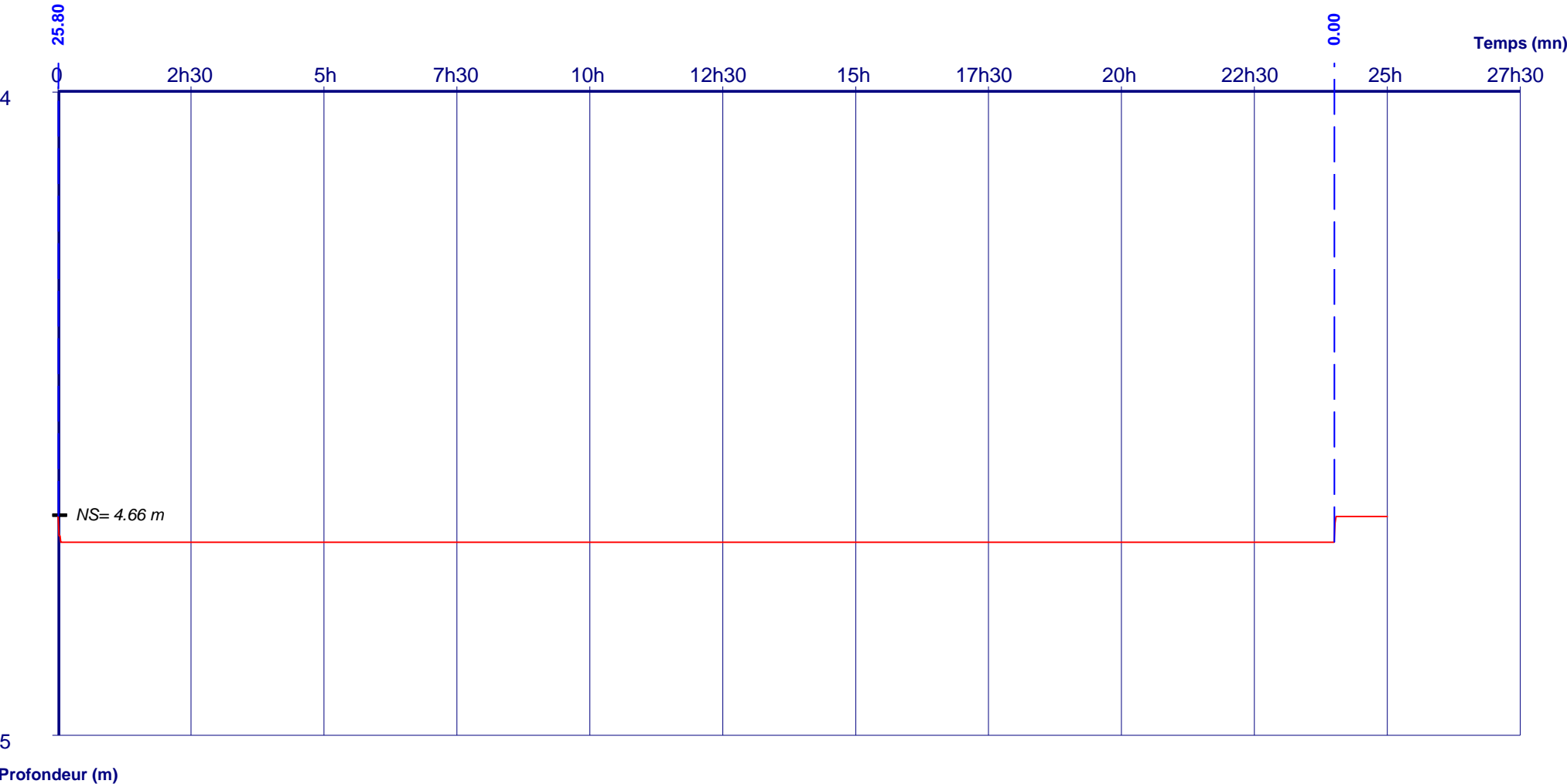
| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------------------|
| 17/07/2020 | 00:00 | 13h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 02:00 | 15h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 04:00 | 17h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 06:00 | 19h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 08:00 | 21h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:00 | 23h30 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:30 | 24h00 | | 5.30 | 4.70 | 0.04 | |
| | 10:31 | 24h01 | 0.00 | 5.27 | 4.67 | 0.01 | arrêt pompe remontée |
| | 10:32 | 24h02 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:33 | 24h03 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:34 | 24h04 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:35 | 24h05 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:36 | 24h06 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:37 | 24h07 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:38 | 24h08 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:40 | 24h10 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:42 | 24h12 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:44 | 24h14 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:46 | 24h16 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:48 | 24h18 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:50 | 24h20 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 10:55 | 24h25 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 11:00 | 24h30 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 11:10 | 24h40 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | |
| | 11:30 | 25h00 | | 5.26 | 4.66 | 0.00 | arrêt remontée |

COURBE DE POMPAGE
PUITS DE CAPTAGE

Date début: 16/07/2020

Heure début: 10:30

Pompage d'essai longue durée



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