



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage de nettoyage

01087X-408
CAPT

Charte qualité

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|------|
| Client: | | COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE | |
| Maître d'oeuvre: | | ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS | |
| Lieu de l'ouvrage : | | Place de la Mairie | |
| 51110 | | BOULT SUR SUIPPE | |
| Profondeur utile du forage: | | 15.00 | m |
| Diamètre de la chambre de pompage: | | 250 | mm |
| Niveau repère/sol: | | 0.00 | m |
| Niveau statique/sol: | | 2.11 | m |
| Type de la pompe: | | Immergée | |
| Diamètre nominal: | | 6" | |
| Débit maxi de la pompe: | | 80.00 | m3/h |
| Puissance de la pompe: | | 11 | Kw |
| Diamètre hors tout de la pompe: | | 150 | mm |
| Hauteur de refoulement maxi: | | 45 | mm |
| Installée à (profondeur): | | 14.00 | m |
| Longueur de refoulement: | | 40 | m |

Observations :

Date et heure de début de pompage le 11/07/2013 à 00:00

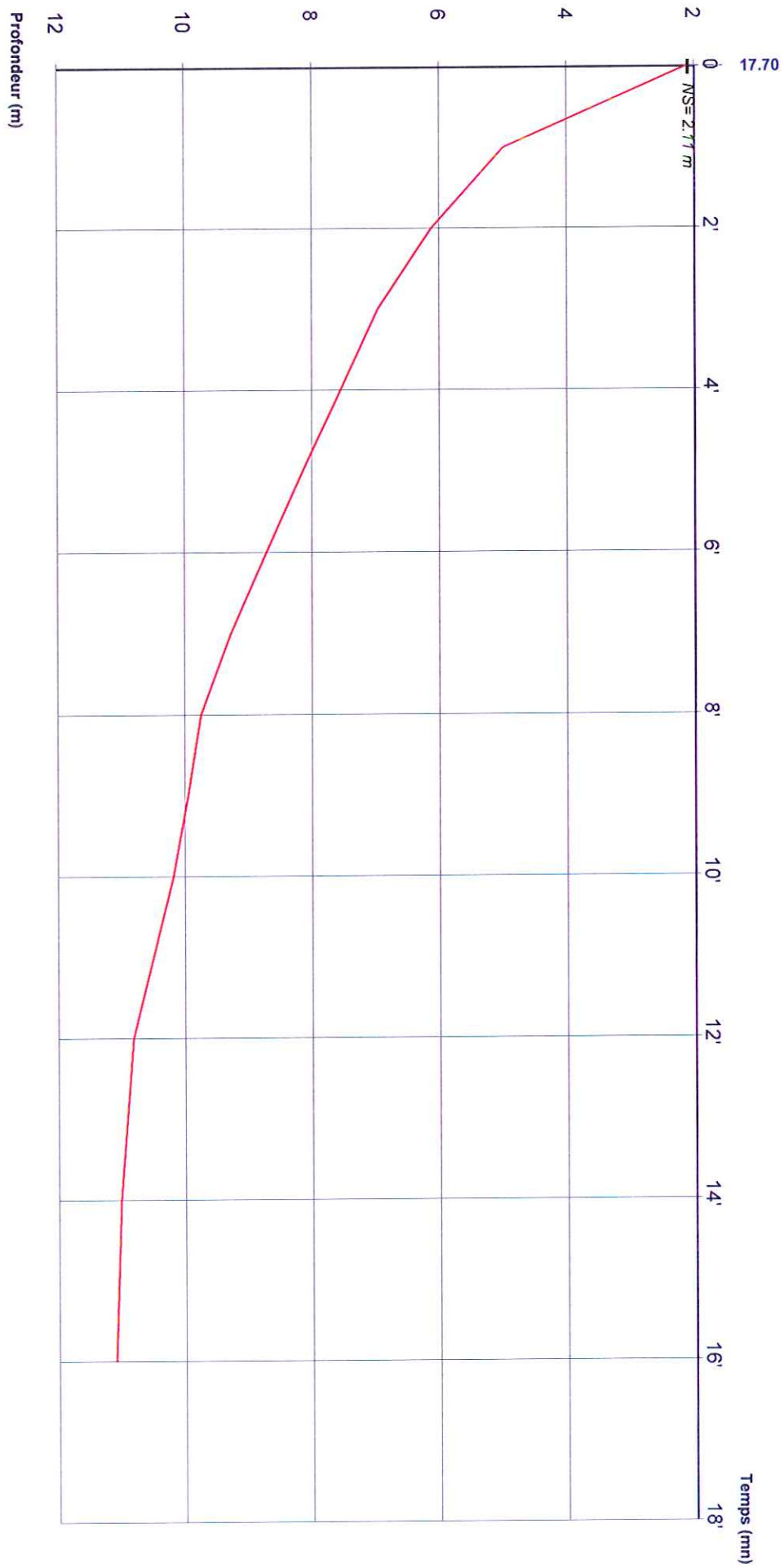
Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 11/07/2013 | 00:01 | 0h01 | 17.70 | 4.99 | 4.99 | 2.88 | |
| | 00:02 | 0h02 | | 6.12 | 6.12 | 4.01 | |
| | 00:03 | 0h03 | | 6.96 | 6.96 | 4.85 | |
| | 00:04 | 0h04 | | 7.55 | 7.55 | 5.44 | |
| | 00:05 | 0h05 | | 8.15 | 8.15 | 6.04 | |
| | 00:06 | 0h06 | | 8.72 | 8.72 | 6.61 | |
| | 00:07 | 0h07 | | 9.28 | 9.28 | 7.17 | |
| | 00:08 | 0h08 | | 9.75 | 9.75 | 7.64 | |
| | 00:09 | 0h09 | | 9.96 | 9.96 | 7.85 | |
| | 00:10 | 0h10 | | 10.19 | 10.19 | 8.08 | |
| | 00:12 | 0h12 | | 10.82 | 10.82 | 8.71 | |
| | 00:14 | 0h14 | | 11.02 | 11.02 | 8.91 | |
| | 00:16 | 0h16 | | 11.10 | 11.10 | 8.99 | |



Date début: 11/07/2013
Heure début: 00:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC
Pompage de nettoyage



Débts:

0h00 - 0h16 = 17.70 m3/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage de nettoyage



Charte qualité

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|------|
| Client: | | COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE | |
| Maître d'oeuvre: | | ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS | |
| Lieu de l'ouvrage : | | Place de la Mairie | |
| 51110 | | BOULT SUR SUIPPE | |
| Profondeur utile du forage: | | 15.00 | m |
| Diamètre de la chambre de pompage: | | 250 | mm |
| Niveau repère/sol: | | 0.00 | m |
| Niveau statique/sol: | | 2.11 | m |
| Type de la pompe: | | Immergée | |
| Diamètre nominal: | | 6" | |
| Débit maxi de la pompe: | | 80.00 | m3/h |
| Puissance de la pompe: | | 11 | Kw |
| Diamètre hors tout de la pompe: | | 150 | mm |
| Hauteur de refoulement maxi: | | 45 | mm |
| Installée à (profondeur): | | 14.00 | m |
| Longueur de refoulement: | | 40 | m |

Observations :

Date et heure de début de pompage le 11/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 11/07/2013 | 00:01 | 0h01 | 17.70 | 5.27 | 5.27 | 3.16 | |
| | 00:02 | 0h02 | | 6.34 | 6.34 | 4.23 | |
| | 00:03 | 0h03 | | 7.28 | 7.28 | 5.17 | |
| | 00:04 | 0h04 | | 7.92 | 7.92 | 5.81 | |
| | 00:05 | 0h05 | | 8.37 | 8.37 | 6.26 | |
| | 00:06 | 0h06 | | 8.78 | 8.78 | 6.67 | |
| | 00:07 | 0h07 | | 9.08 | 9.08 | 6.97 | |
| | 00:08 | 0h08 | | 9.30 | 9.30 | 7.19 | |
| | 00:10 | 0h10 | | 9.83 | 9.83 | 7.72 | |
| | 00:12 | 0h12 | | 9.94 | 9.94 | 7.83 | |
| | 00:14 | 0h14 | | 10.21 | 10.21 | 8.10 | |
| | 00:16 | 0h16 | | 10.54 | 10.54 | 8.43 | |
| | 00:18 | 0h18 | | 10.68 | 10.68 | 8.57 | |
| | 00:20 | 0h20 | | 10.80 | 10.80 | 8.69 | |
| | 00:25 | 0h25 | | 10.98 | 10.98 | 8.87 | |
| | 00:30 | 0h30 | | 11.15 | 11.15 | 9.04 | |



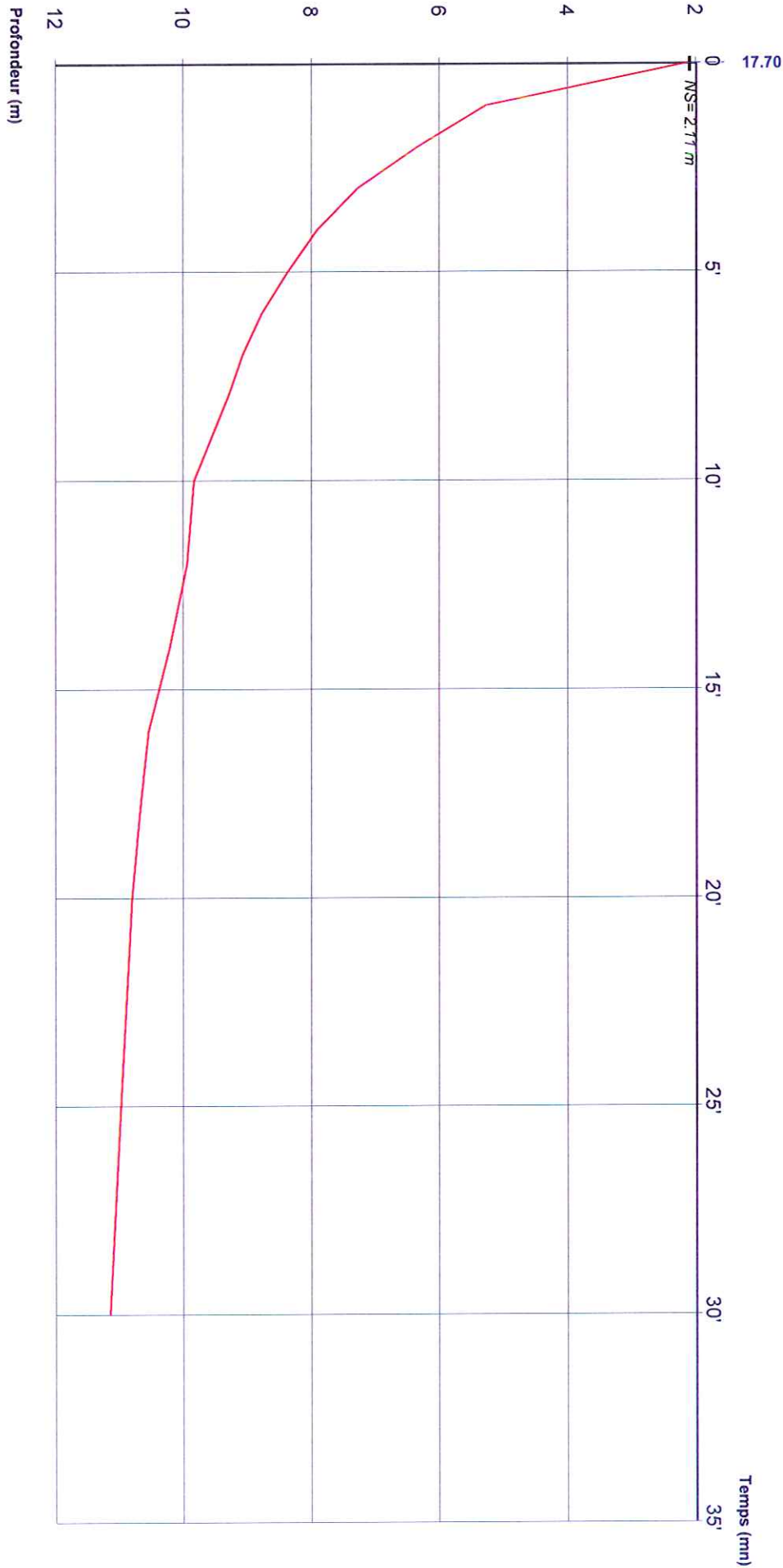
Date début: 11/07/2013

Heure début: 00:00

COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage de nettoyage



Débits:

0h00 - 0h30 = 17.70 m³/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage d'essai



Charte qualité

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------|------|---------------------------------|------|---|-----|----|
| Client: COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE | | | | | | | | | |
| Maître d'oeuvre: ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS | | | | | | | | | |
| Lieu de l'ouvrage : Place de la Mairie | | | | | | | | | |
| 51110 BOULT SUR SUIPPE | | | | | | | | | |
| Profondeur utile du forage: | | | 15.00 | m | Niveau repère/sol: | 0.00 | m | | |
| Diamètre de la chambre de pompage: | | | 250 | mm | Niveau statique/sol: | 2.11 | m | | |
| Type de la pompe: | | | Immergée | | Puissance de la pompe: | | | 11 | Kw |
| Diamètre nominal: | | | 6" | | Diamètre hors tout de la pompe: | | | 150 | mm |
| Débit maxi de la pompe: | | | 80.00 | m3/h | Hauteur de refoulement maxi: | | | 45 | mm |
| Installée à (profondeur): | | | 14.00 | m | Longueur de refoulement: | | | 40 | m |

Observations :

Date et heure de début de pompage le 11/07/2013 à 00:00

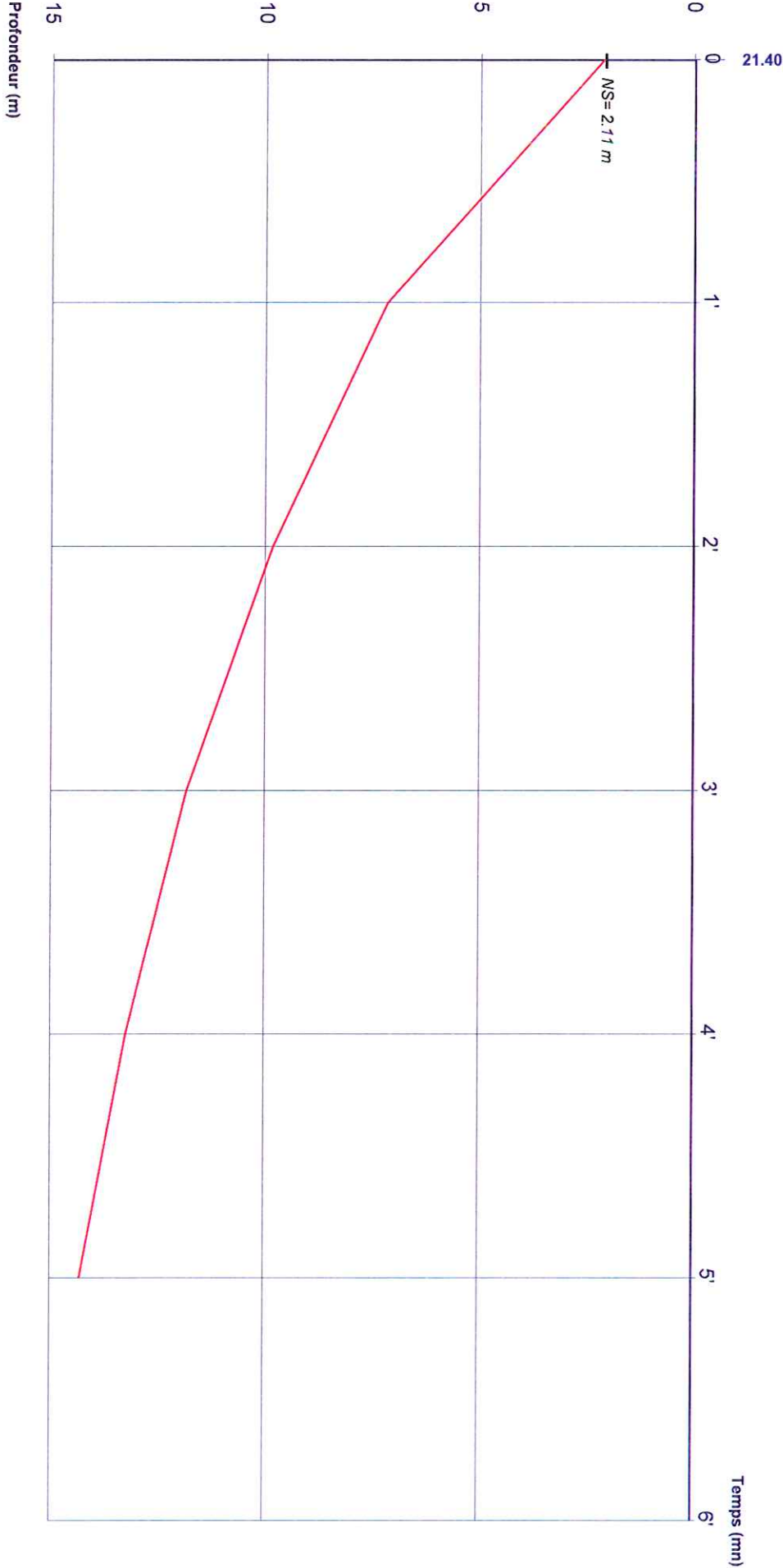
Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|------------------------------|
| 11/07/2013 | 00:01 | 0h01 | 21.40 | 7.16 | 7.16 | 5.05 | ASPIRATION Pompe à 19.8 m3/H |
| | 00:02 | 0h02 | | 9.82 | 9.82 | 7.71 | |
| | 00:03 | 0h03 | | 11.82 | 11.82 | 9.71 | |
| | 00:04 | 0h04 | | 13.23 | 13.23 | 11.12 | |
| | 00:05 | 0h05 | | 14.30 | 14.30 | 12.19 | |



Date début: 11/07/2013
Heure début: 00:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC
Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 0h05 = 21.40 m³/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage d'essai



Charte qualité

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|------|----|
| Client: | | COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE | | | |
| Maître d'oeuvre: | | ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS | | | |
| Lieu de l'ouvrage : | | Place de la Mairie | | | |
| 51110 | | BOULT SUR SUIPPE | | | |
| Profondeur utile du forage: | 15.00 | m | Niveau repère/sol: | 0.00 | m |
| Diamètre de la chambre de pompage: | 250 | mm | Niveau statique/sol: | 2.80 | m |
| Type de la pompe: | Immergée | | Puissance de la pompe: | 11 | Kw |
| Diamètre nominal: | 6" | | Diamètre hors tout de la pompe: | 150 | mm |
| Débit maxi de la pompe: | 80.00 | m3/h | Hauteur de refoulement maxi: | 45 | mm |
| Installée à (profondeur): | 14.00 | m | Longueur de refoulement: | 40 | m |

Observations :

Date et heure de début de pompage le 11/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 11/07/2013 | 00:01 | 0h01 | 16.70 | 5.76 | 5.76 | 2.96 | |
| | 00:02 | 0h02 | | 7.38 | 7.38 | 4.58 | |
| | 00:03 | 0h03 | | 8.58 | 8.58 | 5.78 | |
| | 00:04 | 0h04 | | 9.41 | 9.41 | 6.61 | |
| | 00:05 | 0h05 | | 10.05 | 10.05 | 7.25 | |
| | 00:06 | 0h06 | | 10.42 | 10.42 | 7.62 | |
| | 00:07 | 0h07 | | 10.78 | 10.78 | 7.98 | |
| | 00:08 | 0h08 | | 10.98 | 10.98 | 8.18 | |
| | 00:09 | 0h09 | | 11.15 | 11.15 | 8.35 | |
| | 00:10 | 0h10 | | 11.35 | 11.35 | 8.55 | |
| | 00:12 | 0h12 | | 11.58 | 11.58 | 8.78 | |
| | 00:14 | 0h14 | | 11.74 | 11.74 | 8.94 | |
| | 00:16 | 0h16 | | 11.79 | 11.79 | 8.99 | |
| | 00:20 | 0h20 | | 12.05 | 12.05 | 9.25 | |



Date début: 11/07/2013

Heure début: 00:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 0h20 = 16.70 m³/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage d'essai



Charte qualité

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------|------|---------------------------------|------|---|-----|----|
| Client: COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE | | | | | | | | | |
| Maître d'oeuvre: ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS | | | | | | | | | |
| Lieu de l'ouvrage : Place de la Mairie | | | | | | | | | |
| 51110 BOULT SUR SUIPPE | | | | | | | | | |
| Profondeur utile du forage: | | | 15.00 | m | Niveau repère/sol: | 0.00 | m | | |
| Diamètre de la chambre de pompage: | | | 250 | mm | Niveau statique/sol: | 2.60 | m | | |
| Type de la pompe: | | | Immergée | | Puissance de la pompe: | | | 11 | Kw |
| Diamètre nominal: | | | 6" | | Diamètre hors tout de la pompe: | | | 150 | mm |
| Débit maxi de la pompe: | | | 80.00 | m3/h | Hauteur de refoulement maxi: | | | 45 | mm |
| Installée à (profondeur): | | | 14.00 | m | Longueur de refoulement: | | | 40 | m |

Observations :

Date et heure de début de pompage le 11/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 11/07/2013 | 00:01 | 0h01 | 16.60 | 5.38 | 5.38 | 2.78 | |
| | 00:02 | 0h02 | | 7.45 | 7.45 | 4.85 | |
| | 00:03 | 0h03 | | 8.21 | 8.21 | 5.61 | |
| | 00:04 | 0h04 | | 8.91 | 8.91 | 6.31 | |
| | 00:05 | 0h05 | | 9.93 | 9.93 | 7.33 | |
| | 00:06 | 0h06 | | 9.85 | 9.85 | 7.25 | |
| | 00:07 | 0h07 | | 10.04 | 10.04 | 7.44 | |
| | 00:08 | 0h08 | | 10.25 | 10.25 | 7.65 | |
| | 00:09 | 0h09 | | 10.36 | 10.36 | 7.76 | |
| | 00:10 | 0h10 | | 10.50 | 10.50 | 7.90 | |
| | 00:12 | 0h12 | | 10.70 | 10.70 | 8.10 | |
| | 00:16 | 0h16 | | 11.11 | 11.11 | 8.51 | |
| | 00:18 | 0h18 | | 11.29 | 11.29 | 8.69 | |
| | 00:20 | 0h20 | | 11.38 | 11.38 | 8.78 | |



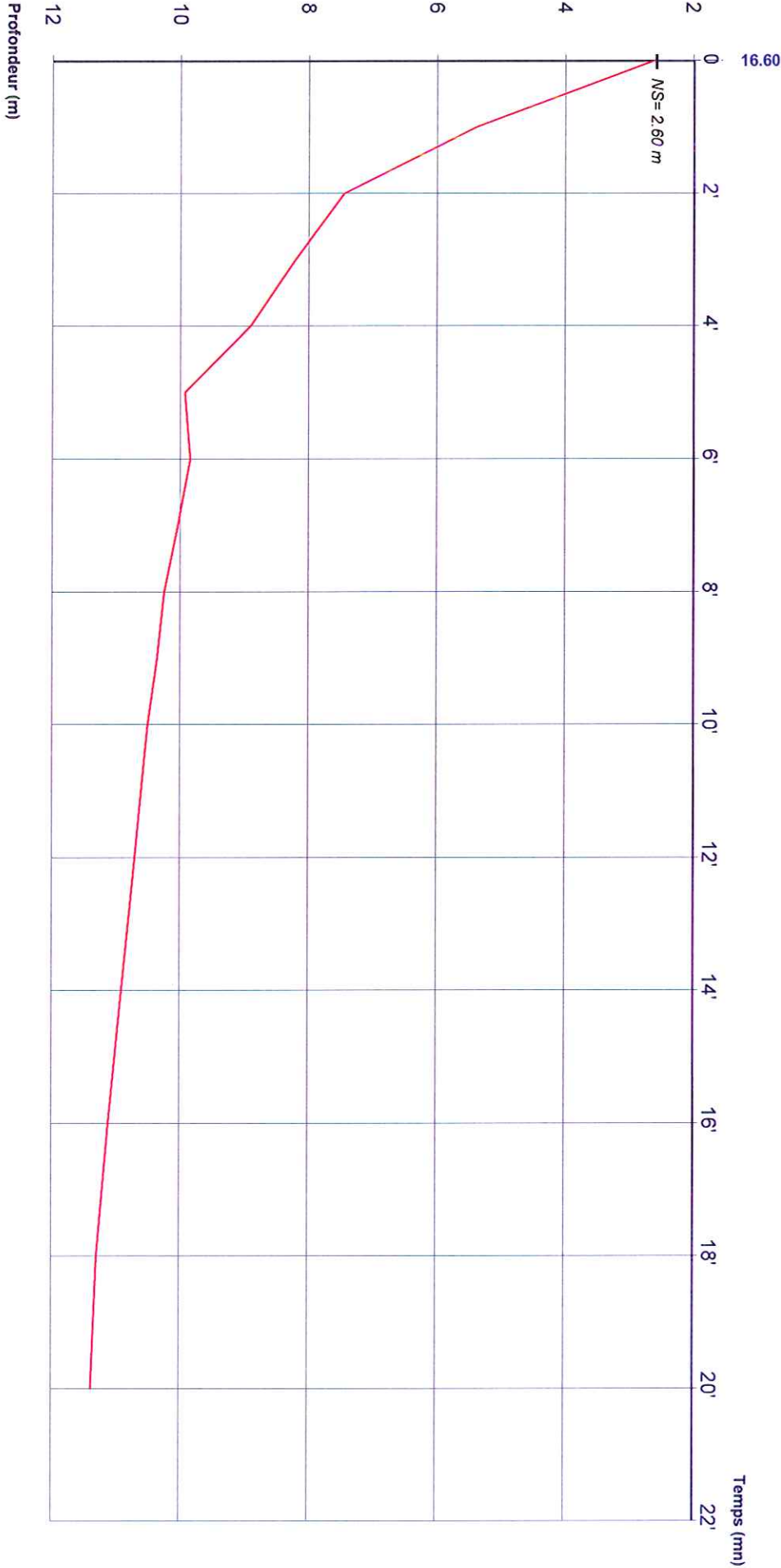
Date début: 11/07/2013

Heure début: 00:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC
Pompage d'essai



Charte qualité



Débits:

0h00 - 0h20 = 16.60 m³/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage d'essai



Charte qualité

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|------|
| Client: | | COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE | |
| Maître d'oeuvre: | | ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS | |
| Lieu de l'ouvrage : | | Place de la Mairie | |
| 51110 | | BOULT SUR SUIPPE | |
| Profondeur utile du forage: | | 15.00 | m |
| Diamètre de la chambre de pompage: | | 250 | mm |
| Niveau repère/sol: | | 0.00 | m |
| Niveau statique/sol: | | 2.58 | m |
| Type de la pompe: | | Immergée | |
| Diamètre nominal: | | 6" | |
| Débit maxi de la pompe: | | 80.00 | m3/h |
| Puissance de la pompe: | | 11 | Kw |
| Diamètre hors tout de la pompe: | | 150 | mm |
| Hauteur de refoulement maxi: | | 45 | mm |
| Installée à (profondeur): | | 14.00 | m |
| Longueur de refoulement: | | 40 | m |

Observations :

Date et heure de début de pompage le 11/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 11/07/2013 | 00:01 | 0h01 | 16.60 | 5.57 | 5.57 | 2.99 | |
| | 00:02 | 0h02 | | 7.40 | 7.40 | 4.82 | |
| | 00:03 | 0h03 | | 8.43 | 8.43 | 5.85 | |
| | 00:04 | 0h04 | | 9.15 | 9.15 | 6.57 | |
| | 00:05 | 0h05 | | 9.71 | 9.71 | 7.13 | |
| | 00:06 | 0h06 | | 10.17 | 10.17 | 7.59 | |
| | 00:08 | 0h08 | | 10.56 | 10.56 | 7.98 | |
| | 00:09 | 0h09 | | 10.69 | 10.69 | 8.11 | |
| | 00:10 | 0h10 | | 10.83 | 10.83 | 8.25 | |
| | 00:12 | 0h12 | | 10.88 | 10.88 | 8.30 | |
| | 00:14 | 0h14 | | 10.92 | 10.92 | 8.34 | |
| | 00:16 | 0h16 | | 10.93 | 10.93 | 8.35 | |
| | 00:18 | 0h18 | | 10.99 | 10.99 | 8.41 | |
| | 00:20 | 0h20 | | 11.05 | 11.05 | 8.47 | |



Date début: 11/07/2013

Heure début: 00:00

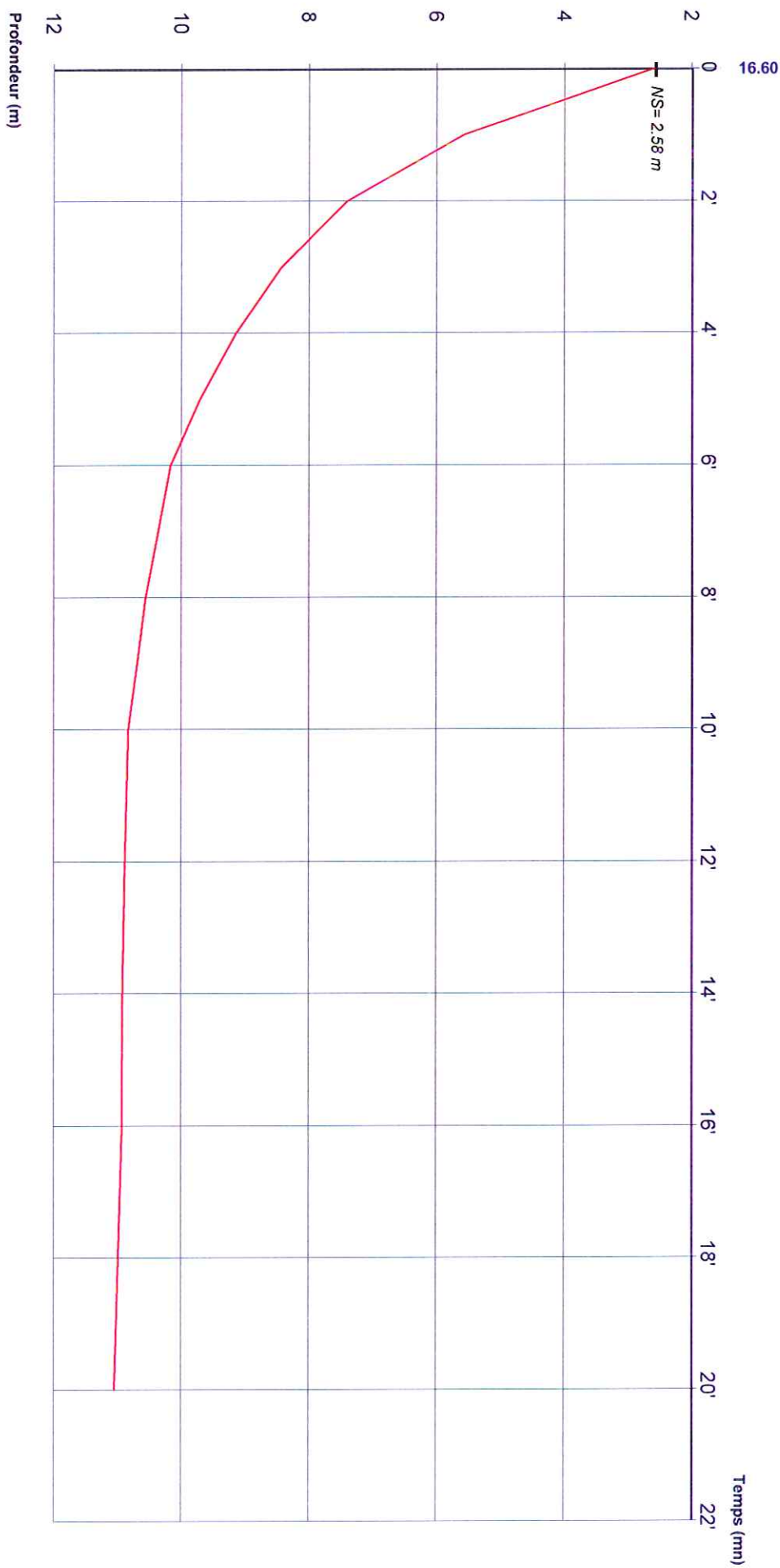
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage d'essai



Charte qualité



Débits:

0h00 - 0h20 = 16.60 m³/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

2ème Pompage d'essai après acidification



Charte qualité

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|------|
| Client: | | COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE | |
| Maître d'oeuvre: | | ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS | |
| Lieu de l'ouvrage : | | Place de la Mairie | |
| 51110 | | BOULT SUR SUIPPE | |
| Profondeur utile du forage: | | 15.00 | m |
| Diamètre de la chambre de pompage: | | 250 | mm |
| Niveau repère/sol: | | 0.00 | m |
| Niveau statique/sol: | | 2.15 | m |
| Type de la pompe: | | Immergée | |
| Diamètre nominal: | | 6" | |
| Débit maxi de la pompe: | | 80.00 | m3/h |
| Puissance de la pompe: | | 11 | Kw |
| Diamètre hors tout de la pompe: | | 150 | mm |
| Hauteur de refoulement maxi: | | 45 | mm |
| Installée à (profondeur): | | 14.00 | m |
| Longueur de refoulement: | | 50 | m |

Observations :

Date et heure de début de pompage le 15/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 15/07/2013 | 00:01 | 0h01 | 46.60 | 3.08 | 3.08 | 0.93 | |
| | 00:02 | 0h02 | | 3.11 | 3.11 | 0.96 | |
| | 00:03 | 0h03 | | 3.12 | 3.12 | 0.97 | |
| | 00:04 | 0h04 | | 3.15 | 3.15 | 1.00 | |
| | 00:06 | 0h06 | | 3.16 | 3.16 | 1.01 | |
| | 00:09 | 0h09 | | 3.17 | 3.17 | 1.02 | |
| | 00:14 | 0h14 | | 3.18 | 3.18 | 1.03 | |
| | 00:25 | 0h25 | | 3.19 | 3.19 | 1.04 | |
| | 00:30 | 0h30 | | 3.19 | 3.19 | 1.04 | |



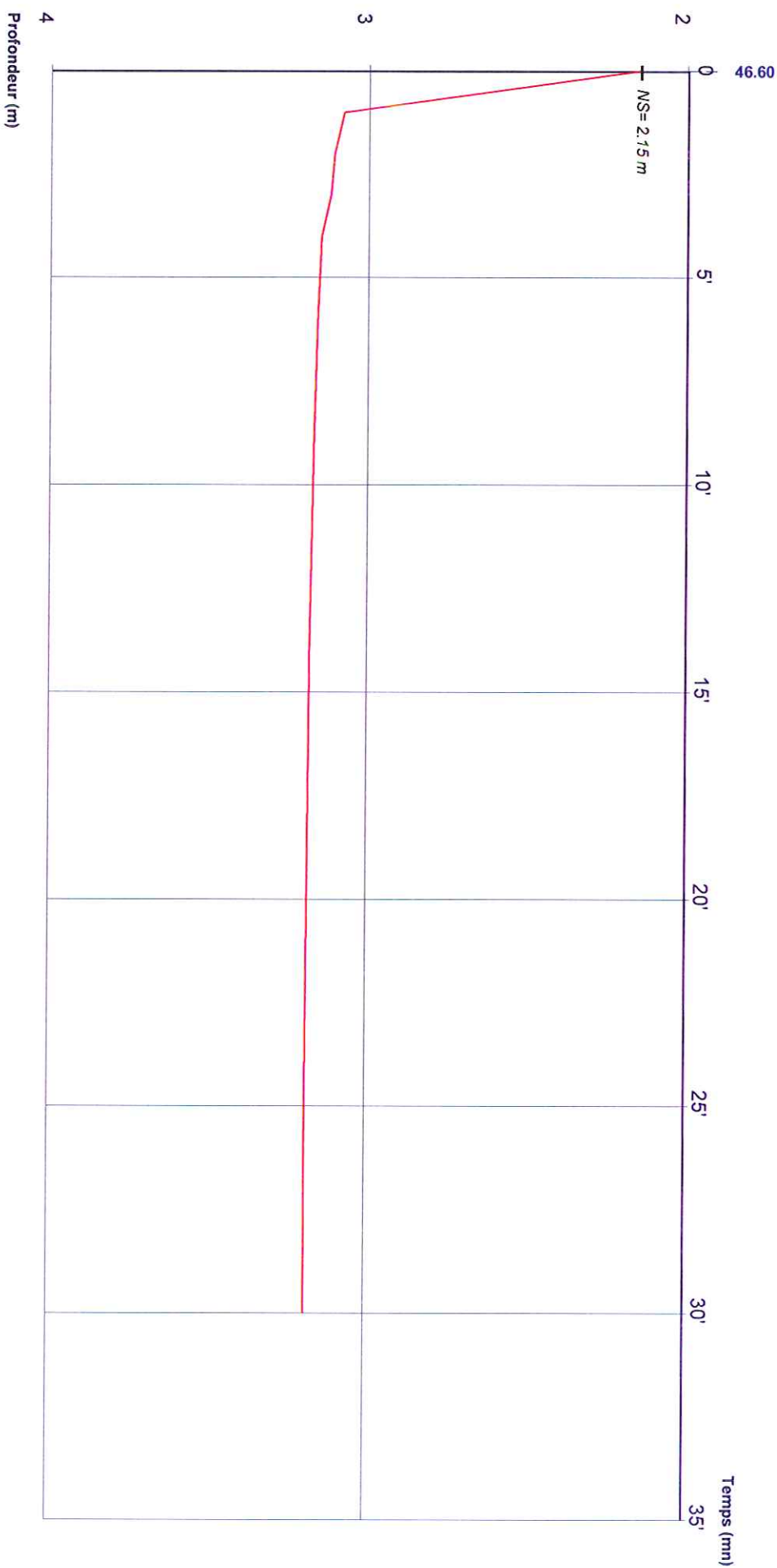
Date début: 15/07/2013

Heure début: 00:00

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC 2ème Pompage d'essai après acidification



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 0h30 = 46.60 m³/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC

Pompage essai après acidification



Charte qualité

| | | | |
|------------------------------------|------------|--------------------------------------|--------|
| Client: | | COMMUNE DE BOULT SUR SUIPPE | |
| Maître d'oeuvre: | | ICSEO - 21140 SEMUR EN AUXOIS | |
| Lieu de l'ouvrage : | | Place de la Mairie | |
| | | 51110 BOULT SUR SUIPPE | |
| Profondeur utile du forage: | 15.00 m | Niveau repère/sol: | 0.00 m |
| Diamètre de la chambre de pompage: | 250 mm | Niveau statique/sol: | 2.15 m |
| Type de la pompe: | Immergée | Puissance de la pompe: | 11 Kw |
| Diamètre nominal: | 6" | Diamètre hors tout de la pompe: | 150 mm |
| Débit maxi de la pompe: | 80.00 m3/h | Hauteur de refoulement maxi: | 45 mm |
| Installée à (profondeur): | 14.00 m | Longueur de refoulement: | 50 m |

Observations :

Date et heure de début de pompage le 15/07/2013 à 00:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 15/07/2013 | 00:01 | 0h01 | 33.50 | 2.68 | 2.68 | 0.53 | |
| | 00:02 | 0h02 | | 2.74 | 2.74 | 0.59 | |
| | 00:05 | 0h05 | | 2.74 | 2.74 | 0.59 | |
| | 00:10 | 0h10 | | 2.74 | 2.74 | 0.59 | |
| | 00:20 | 0h20 | | 2.73 | 2.73 | 0.58 | |
| | 00:30 | 0h30 | | 2.73 | 2.73 | 0.58 | |
| | 01:00 | 1h00 | | 2.73 | 2.73 | 0.58 | |



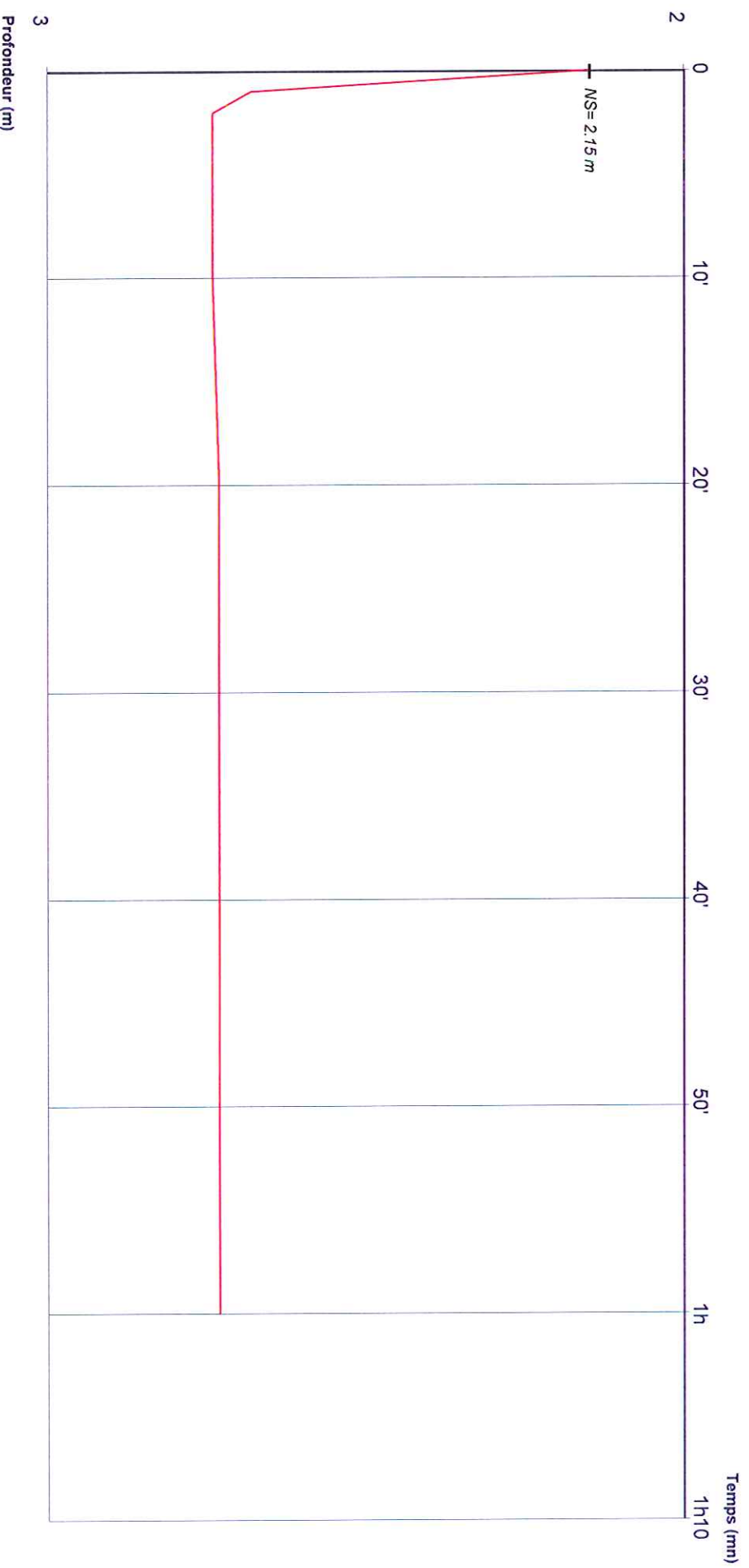
SARL FORAGES DE CHAMPAGNE

Date début: 15/07/2013
Heure début: 00:00

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'ALIMENTATION POUR PAC Pompage essai après acidification



Charte qualité



Débîts:

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|