

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise: SARL LECOCQ

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 27 2020 00041

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 :

27240 LE SACQ

Coordonnées : Longitude 001°03'49"E Latitude 048°53'1"N Altitude : 158.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 06/04/2021 Resp. M. Ouvrage : LECOCQ JULIEN

Date fin de l'ouvrage : 21/04/2021 Resp. M. Oeuvre :

Machine : Resp. Chantier :

Date début pompage : 19/04/2021 Niveau statique non perturbé : 35.00 m

Date fin de pompage : 21/04/2021 Débit Maxi. d'essai : 21.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1 Rabattement correspondant : 38.00 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client:

Maître d'oeuvre: **SARL LECOCQ**

Lieu de l'ouvrage :

27240 LE SACQ

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.30	TERRE VEGETALE
0.30	18.00	Argile à silex orange et marron
18.00	32.00	Silex avec argile marron
32.00	45.00	Silex avec craie blanche
45.00	60.00	Craie blanche à silex marron
60.00	82.00	Craie blanche à silex noir

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	34.50	12"1/4	311.00	M.f.t.	Air
34.50	82.00	10"	254.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
60.00	21.00

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	34.50	10"3/4	273.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	51.00	7"1/8	180.00	0.00		P.v.c.	Tube-plein		
51.00	78.00	7"1/8	180.00	0.00		P.v.c.	Crepine fentes-oblongues	1.00	
78.00	82.00	7"1/8	180.00	0.00		P.v.c.	Tube-decanteur		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	34.50	10"3/4	273.00	Ciment	Cpa 55	Sous pression			

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
81.85	82.00	Bouchon

FORAGE D'EAU

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage :

SARL LECOCQ

27240 LE SACQ

Travaux réalisés :

du : 06/04/2021 au : 21/04/2021

1/1

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X): 001°03'49"E

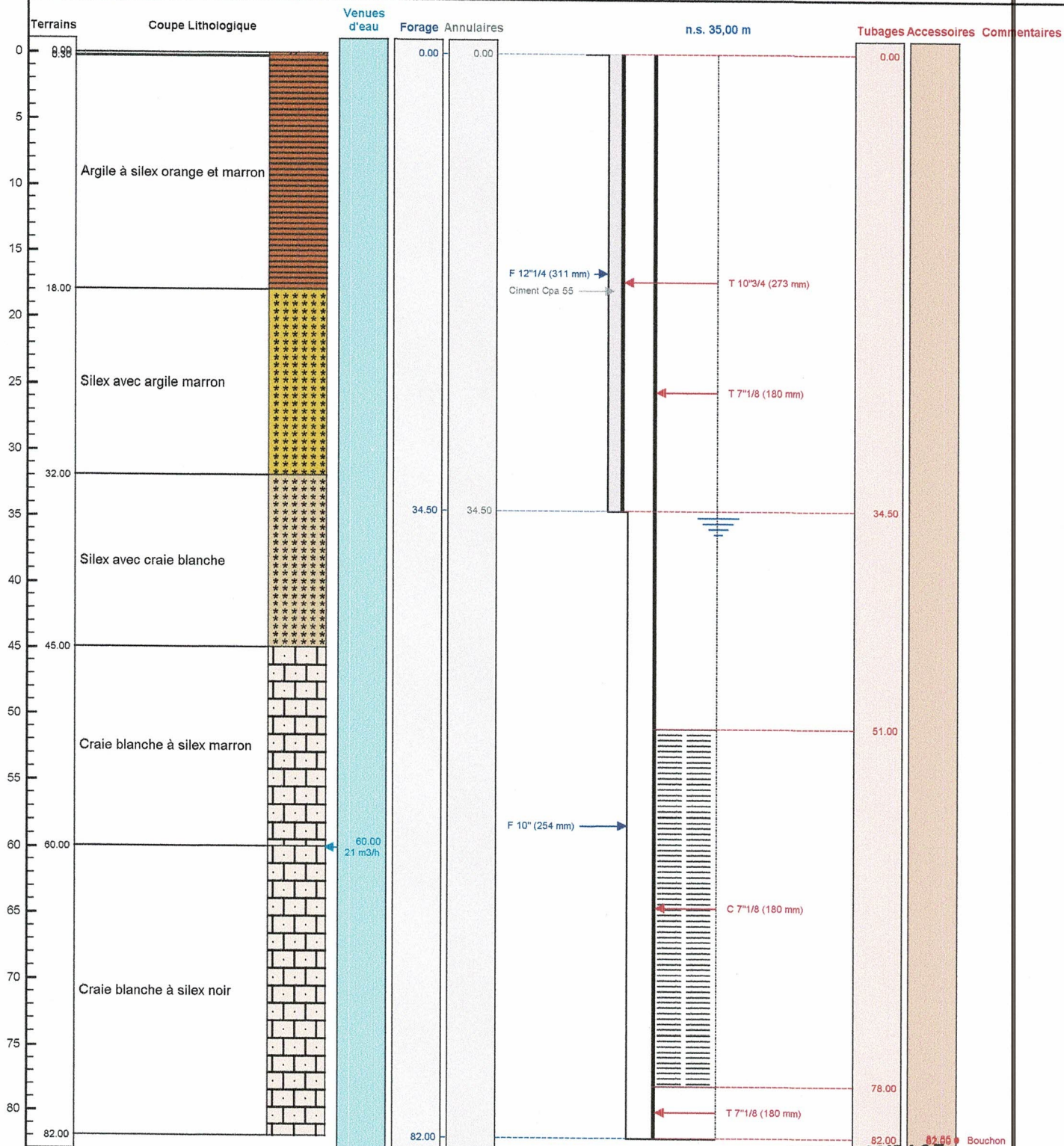
Latitude (Y): 048°53'1"N

Altitude sol (Z): +158,000 m

Echelle : 1/412

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

Nombre de forages : 1



FORAGES - GEOTHERMIE - POMPAGE

SARL LECOCQ

Le 26/04/2021 à 15h00 à Saint Clair d'Arcey
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

120 Route de la Carentonne - Saint Clair d'Arcey
27300 TREIS-SANTS-EN-OUCHE

Tel: 02 32 43 04 55 - sarl-lecocq@hotmail.com
Siret 603 849 093 00029 - APE 4313Z

Géographique Long.: 001°03'49"E Lat.: 048°53'1"N

PAGE: 4

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Palier 7.1m3/h

Client:			
Maître d'oeuvre: SARL LECOCQ			
Lieu de l'ouvrage :			
27240 LE SACQ			
Profondeur utile du forage:	82.00	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 35.58 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	70.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	73.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 19/04/2021 à 11:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/04/2021	11:01	0h01	7.10	38.00	38.00	2.42	
	11:02	0h02		38.40	38.40	2.82	
	11:03	0h03		38.58	38.58	3.00	
	11:04	0h04		38.57	38.57	2.99	
	11:05	0h05		38.53	38.53	2.95	
	11:06	0h06		38.52	38.52	2.94	
	11:07	0h07		38.50	38.50	2.92	
	11:08	0h08		38.43	38.43	2.85	
	11:09	0h09		38.37	38.37	2.79	
	11:10	0h10		38.34	38.34	2.76	
	11:11	0h11		38.34	38.34	2.76	
	11:12	0h12		38.33	38.33	2.75	
	11:15	0h15		38.34	38.34	2.76	
	11:20	0h20		38.36	38.36	2.78	
	11:25	0h25		38.37	38.37	2.79	
	11:30	0h30		38.39	38.39	2.81	
	11:35	0h35		38.41	38.41	2.83	
	11:40	0h40		38.42	38.42	2.84	
	11:45	0h45		38.45	38.45	2.87	
	11:50	0h50		38.48	38.48	2.90	
	11:55	0h55		38.48	38.48	2.90	
	12:00	1h00	0.00	38.46	38.46	2.88	arrêt de pompage
	12:01	1h01		36.73	36.73	1.15	
	12:02	1h02		36.54	36.54	0.96	
	12:03	1h03		36.36	36.36	0.78	
	12:04	1h04		36.22	36.22	0.64	
	12:05	1h05		36.11	36.11	0.53	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	12:06	1h06		36.02	36.02	0.44	
	12:07	1h07		35.96	35.96	0.38	
	12:08	1h08		35.90	35.90	0.32	
	12:09	1h09		35.87	35.87	0.29	
	12:10	1h10		35.85	35.85	0.27	
	12:15	1h15		35.78	35.78	0.20	
	12:20	1h20		35.76	35.76	0.18	
	12:30	1h30		35.71	35.71	0.13	
	12:45	1h45		35.67	35.67	0.09	
	13:00	2h00		35.65	35.65	0.07	

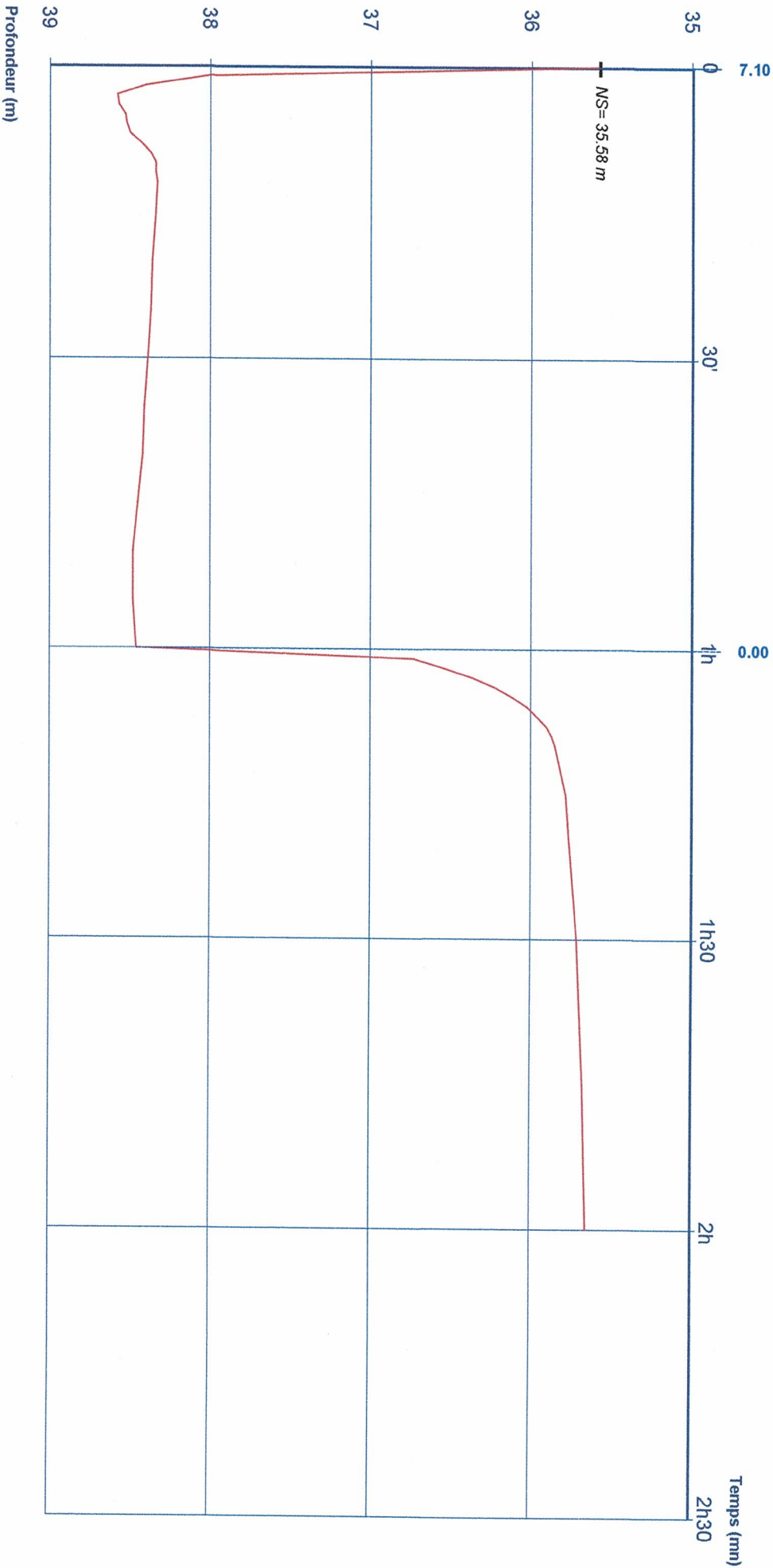
COURBE DE POMPAGE

Date début: 19/04/2021

FORAGE D'EAU

Heure début: 11:00

Palier 7.1m3/h



Débits:

0h00 - 1h00 = 7.10 m3/h
1h00 - 2h00 = 0.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Palier à 12.7m3/h

Client:			
Maître d'oeuvre: SARL LECOCQ			
Lieu de l'ouvrage :			
27240 LE SACQ			
Profondeur utile du forage:	82.00	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 35.58 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	70.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	73.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 19/04/2021 à 13:30

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/04/2021	13:31	0h01	12.70	39.90	39.90	4.32	
	13:32	0h02		41.78	41.78	6.20	
	13:33	0h03		42.93	42.93	7.35	
	13:34	0h04		43.75	43.75	8.17	
	13:35	0h05		44.50	44.50	8.92	
	13:36	0h06		45.08	45.08	9.50	
	13:37	0h07		45.63	45.63	10.05	
	13:38	0h08		46.07	46.07	10.49	
	13:39	0h09		46.34	46.34	10.76	
	13:40	0h10		46.55	46.55	10.97	
	13:41	0h11		46.77	46.77	11.19	
	13:42	0h12		47.00	47.00	11.42	
	13:43	0h13		47.20	47.20	11.62	
	13:44	0h14		47.32	47.32	11.74	
	13:45	0h15		47.44	47.44	11.86	
	13:50	0h20		48.03	48.03	12.45	
	13:55	0h25		48.40	48.40	12.82	
	14:00	0h30		48.41	48.41	12.83	
	14:10	0h40		48.50	48.50	12.92	
	14:20	0h50		48.56	48.56	12.98	
	14:30	1h00	0.00	48.73	48.73	13.15	arrêt de pompage
	14:31	1h01		43.60	43.60	8.02	
	14:32	1h02		41.70	41.70	6.12	
	14:33	1h03		40.32	40.32	4.74	
	14:34	1h04		39.20	39.20	3.62	
	14:35	1h05		38.46	38.46	2.88	
	14:36	1h06		37.93	37.93	2.35	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	14:37	1h07		37.60	37.60	2.02	
	14:38	1h08		37.40	37.40	1.82	
	14:39	1h09		37.25	37.25	1.67	
	14:40	1h10		37.12	37.12	1.54	
	14:41	1h11		37.00	37.00	1.42	
	14:42	1h12		36.88	36.88	1.30	
	14:43	1h13		36.77	36.77	1.19	
	14:44	1h14		36.68	36.68	1.10	
	14:45	1h15		36.63	36.63	1.05	
	14:50	1h20		36.39	36.39	0.81	
	14:55	1h25		36.19	36.19	0.61	
	15:00	1h30		36.06	36.06	0.48	
	15:10	1h40		35.94	35.94	0.36	
	15:20	1h50		35.85	35.85	0.27	
	15:30	2h00		35.78	35.78	0.20	

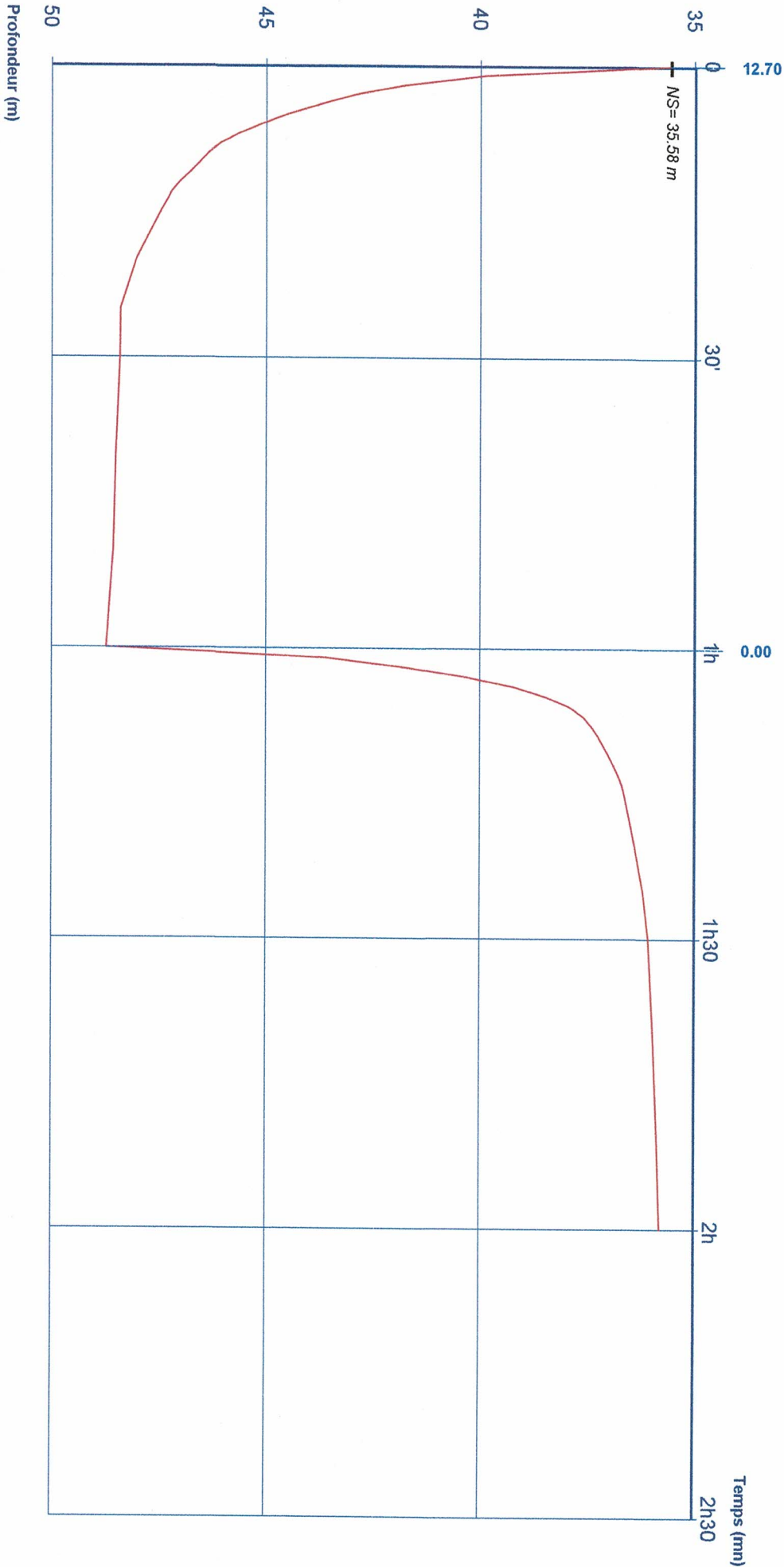
COURBE DE POMPAGE

Date début: 19/04/2021

Heure début: 13:30

FORAGE D'EAU

Palier à 12.7m³/h



Débits:

0h00 - 1h00 = 12.70 m³/h
1h00 - 2h00 = 0.00 m³/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Palier à 19.5m3/h

Client:			
Maître d'oeuvre: SARL LECOCQ			
Lieu de l'ouvrage :			
27240 LE SACQ			
Profondeur utile du forage:	82.00	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 35.58 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	70.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	73.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 19/04/2021 à 16:30

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/04/2021	16:31	0h01	19.50	40.80	40.80	5.22	
	16:32	0h02		42.85	42.85	7.27	
	16:33	0h03		44.30	44.30	8.72	
	16:34	0h04		45.53	45.53	9.95	
	16:35	0h05		46.40	46.40	10.82	
	16:36	0h06		47.15	47.15	11.57	
	16:37	0h07		47.70	47.70	12.12	
	16:38	0h08		48.35	48.35	12.77	
	16:39	0h09		48.80	48.80	13.22	
	16:40	0h10		49.12	49.12	13.54	
	16:41	0h11		49.48	49.48	13.90	
	16:42	0h12		49.86	49.86	14.28	
	16:43	0h13		50.18	50.18	14.60	
	16:44	0h14		50.36	50.36	14.78	
	16:45	0h15		50.58	50.58	15.00	
	16:50	0h20		51.34	51.34	15.76	
	16:55	0h25		51.97	51.97	16.39	
	17:00	0h30		52.37	52.37	16.79	
	17:05	0h35		52.60	52.60	17.02	
	17:10	0h40		52.73	52.73	17.15	
	17:15	0h45		52.88	52.88	17.30	
	17:20	0h50		52.98	52.98	17.40	
	17:25	0h55		53.05	53.05	17.47	
	17:30	1h00		53.10	53.10	17.52	arrêt de pompage
	17:31	1h01	0.00	47.16	47.16	11.58	
	17:32	1h02		44.34	44.34	8.76	
	17:33	1h03		42.03	42.03	6.45	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	17:34	1h04		40.90	40.90	5.32	
	17:35	1h05		39.85	39.85	4.27	
	17:36	1h06		39.11	39.11	3.53	
	17:37	1h07		38.59	38.59	3.01	
	17:38	1h08		38.18	38.18	2.60	
	17:39	1h09		37.91	37.91	2.33	
	17:40	1h10		37.70	37.70	2.12	
	17:41	1h11		37.59	37.59	2.01	
	17:42	1h12		37.42	37.42	1.84	
	17:43	1h13		37.29	37.29	1.71	
	17:44	1h14		37.18	37.18	1.60	
	17:45	1h15		37.10	37.10	1.52	
	17:50	1h20		36.67	36.67	1.09	
	17:55	1h25		36.45	36.45	0.87	
	18:00	1h30		36.27	36.27	0.69	
	18:10	1h40		36.10	36.10	0.52	
	18:20	1h50		35.99	35.99	0.41	
	18:30	2h00		35.92	35.92	0.34	

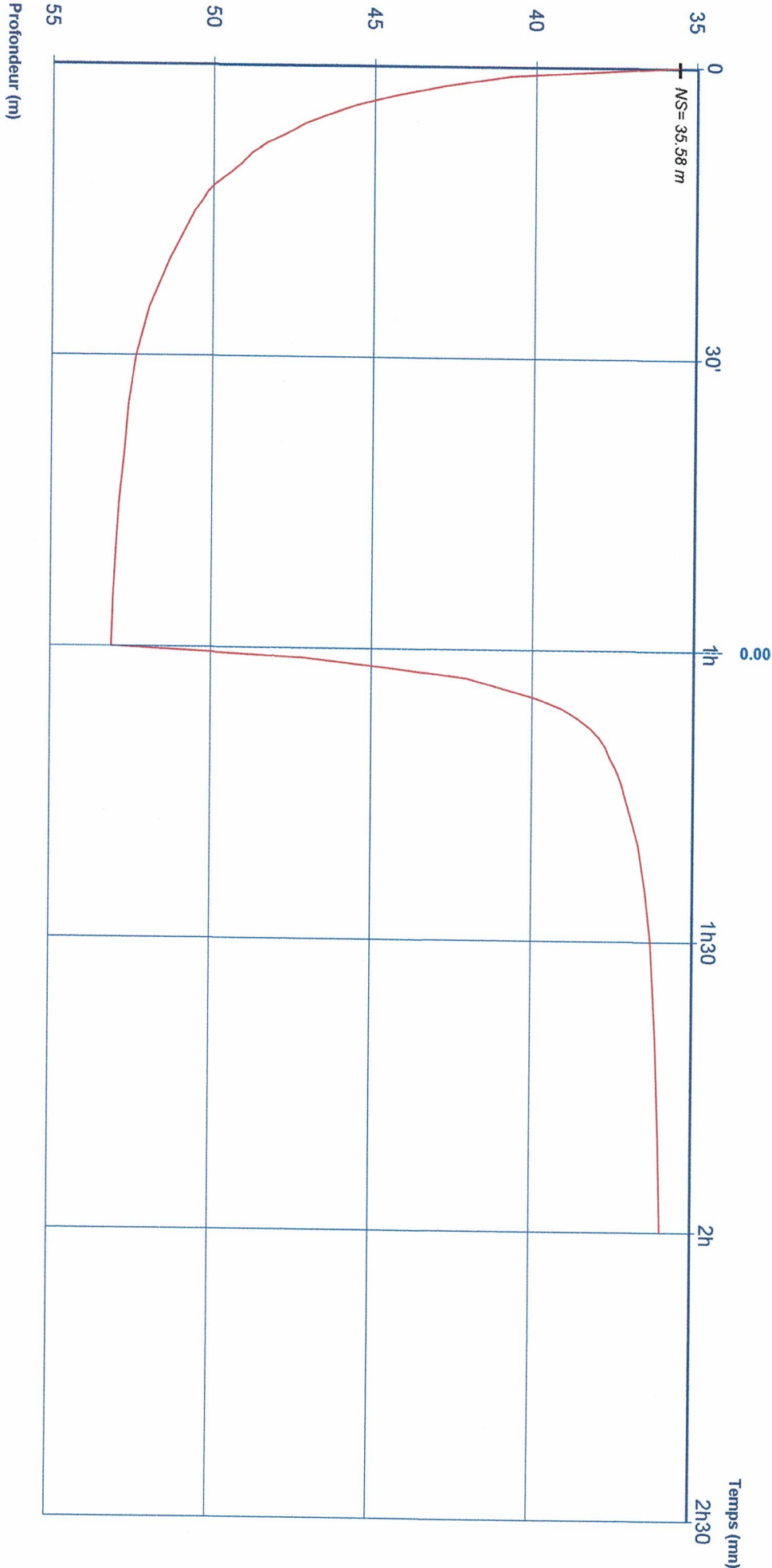
COURBE DE POMPAGE

Date début: 19/04/2021

FORAGE D'EAU

Heure début: 16:30

Palier à 19.5m³/h



Débts:

1h00 - 2h00 = 19.50m³/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai

Client:			
Maître d'oeuvre: SARL LECOCQ			
Lieu de l'ouvrage :			
27240 LE SACQ			
Profondeur utile du forage:	82.00	m	Niveau repère/sol: 0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol: 35.63 m
Type de la pompe:			Puissance de la pompe: 0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
Débit maxi de la pompe:	70.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	73.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **21/04/2021 à 11:15**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
21/04/2021	11:16	0h01	20.00	41.60	41.60	5.97	
	11:17	0h02		43.65	43.65	8.02	
	11:18	0h03		45.10	45.10	9.47	
	11:19	0h04		46.35	46.35	10.72	
	11:20	0h05		47.23	47.23	11.60	
	11:21	0h06		48.00	48.00	12.37	
	11:22	0h07		48.75	48.75	13.12	
	11:23	0h08		49.24	49.24	13.61	
	11:24	0h09		49.80	49.80	14.17	
	11:25	0h10		50.26	50.26	14.63	
	11:26	0h11		50.60	50.60	14.97	
	11:27	0h12		50.87	50.87	15.24	
	11:28	0h13		51.10	51.10	15.47	
	11:29	0h14		51.50	51.50	15.87	
	11:30	0h15		51.79	51.79	16.16	
	11:35	0h20		52.78	52.78	17.15	
	11:40	0h25		53.42	53.42	17.79	
	11:45	0h30		53.82	53.82	18.19	
	11:50	0h35		54.11	54.11	18.48	
	11:55	0h40		54.32	54.32	18.69	
	12:00	0h45		54.47	54.47	18.84	
	12:05	0h50		54.55	54.55	18.92	
	12:10	0h55		54.61	54.61	18.98	
	12:15	1h00		54.70	54.70	19.07	
	12:45	1h30		55.05	55.05	19.42	
	13:15	2h00		55.20	55.20	19.57	
	14:00	2h45		55.50	55.50	19.87	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
22/04/2021	14:30	3h15	0.00	55.60	55.60	19.97	arret de pompage
	15:00	3h45		55.41	55.41	19.78	
	16:30	5h15		55.48	55.48	19.85	
	17:30	6h15		55.58	55.58	19.95	
	19:30	8h15		55.71	55.71	20.08	
	09:00	21h45		55.84	55.84	20.21	
	11:15	24h00		55.90	55.90	20.27	
	11:16	24h01		48.90	48.90	13.27	
	11:17	24h02		46.44	46.44	10.81	
	11:18	24h03		44.30	44.30	8.67	
	11:19	24h04		42.73	42.73	7.10	
	11:20	24h05		41.53	41.53	5.90	
	11:21	24h06		40.60	40.60	4.97	
	11:22	24h07		39.82	39.82	4.19	
	11:23	24h08		39.23	39.23	3.60	
	11:24	24h09		38.88	38.88	3.25	
	11:25	24h10		38.60	38.60	2.97	
	11:26	24h11		38.37	38.37	2.74	
	11:27	24h12		38.18	38.18	2.55	
	11:28	24h13		38.02	38.02	2.39	
	11:29	24h14		37.91	37.91	2.28	
	11:30	24h15		37.82	37.82	2.19	
	11:35	24h20		37.46	37.46	1.83	
	11:40	24h25		37.21	37.21	1.58	
	11:45	24h30		37.03	37.03	1.40	
	11:50	24h35		36.87	36.87	1.24	
	11:55	24h40		36.77	36.77	1.14	
	12:00	24h45		36.66	36.66	1.03	
	12:05	24h50		36.62	36.62	0.99	
	12:10	24h55		36.55	36.55	0.92	
	12:15	25h00		36.51	36.51	0.88	

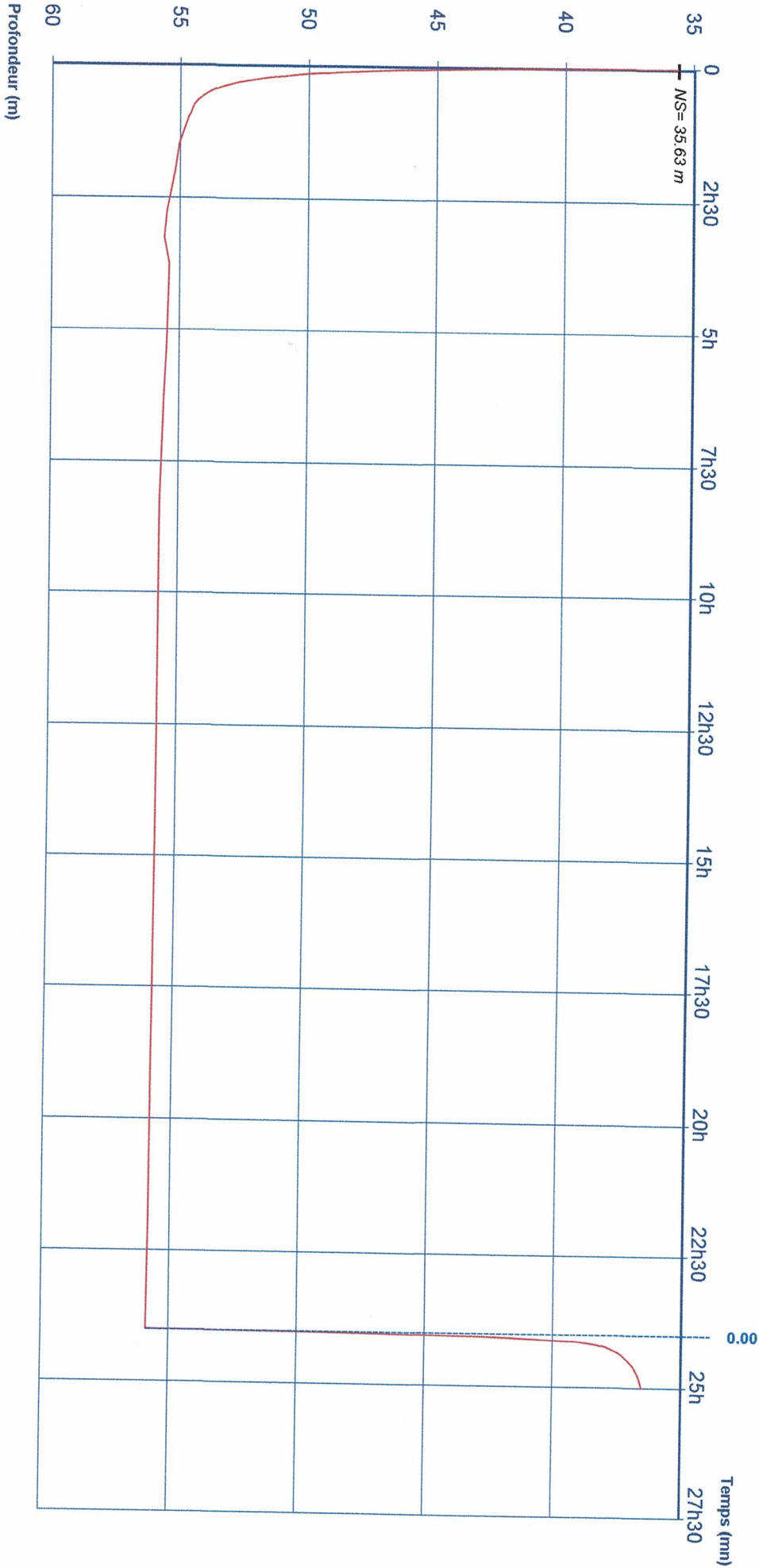
COURBE DE POMPAGE

Date début: 21/04/2021

FORAGE D'EAU

Heure début: 11:15

Pompage d'essai



Débts:

24h00 - 25h00 = 20.00m³/h

TEST DE L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client:

Maître d'oeuvre: **SARL LECOCQ**

Lieu de l'ouvrage :

27240 LE SACQ

D1 (h)	D2 (h)	Débit (Q) (m3/h)	N1=Niveau avant pompage	N2=Niveau fin de pompage	Rabatement (m)
	024:00	20.00	35.63	55.90	20.27

Débit critique
environ m3/h

Courbe caractéristique

