

# DOSSIER TECHNIQUE

## PUITS CALCAIRE GROSSIER

Entreprise: COTRASOL

Client: SIARE

Maître d'oeuvre: ERG

Exploitant:

Code National BSS : BSS004ALVJ /

N° Déclaration \*\* :

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 :** Avenue du générale Leclerc

95230 SOISY SOUS MONTMORENCY

**Coordonnées :**      **Longitude**    648 677      **Latitude**    6 876 204      **Altitude :**      43.40    m  
**Zone**    Lambert-93 métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 07/06/2018

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 20/06/2018

**Resp. M. Oeuvre :** BOCQUET

**Machine :** CE 904

**Resp. Chantier :** PERALTA

**Date début pompage :** 26/06/2018

**Niveau statique non perturbé :** 1.76    m

**Date fin de pompage :** 26/06/2018

**Débit Maxi. d'essai :** 18.67    m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabatement correspondant :** 8.32    m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

### PUITS CALCAIRE GROSSIER

**Client:** SIARE

**Maître d'oeuvre:** ERG

**Lieu de l'ouvrage :** Avenue du générale Leclerc

95230 SOISY SOUS MONTMORENCY

#### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	3.00	REMBLAI
3.00	5.00	Marne grise
5.00	15.00	Marne Calcaire de Saint Ouen
13.00	22.00	Marne argileuse beige
15.00	37.00	Sable Beauchamp beige avec passages grésifiés
37.00	47.00	Marnes et Caillasses
47.00	65.00	Calcaire grossier

#### FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	48.00	17"1/2	445.00	Rotary	Boue
25.00	65.00	12"1/4	311.00	Rotary	Boue

\* Reconnaissance

#### TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	25.00	13"3/8	340.00	6.50	11	Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	48.00	5"1/2	140.00	6.50	11	P.v.c.	Tube-plein		
48.00	65.00	5"1/2	140.00	6.50	11	P.v.c.	Crepine fentes	1.00	8

#### REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	45.00	5"1/2	140.00	Ciment	Cem iii/c 32,5 n ce	Sous pression à la			
45.00	47.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Compactonite				
0.00	48.00	13"3/8	340.00	Ciment	Cem iii/c 32,5 n ce	Sous pression à la			2.80
47.00	65.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	2.00-4.00	

#### ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	65.00	Centreur



# POMPAGE D'ESSAI

## PUITS CALCAIRE GROSSIER

### Pompage d'essai

<b>Client:</b>	SIARE				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	ERG				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Avenue du générale Leclerc				
	95230	SOISY SOUS MONTMORENCY			
Profondeur utile du forage:	65.00	m	Niveau repère/sol:	0.30	m
Diamètre de la chambre de pompage:	340	mm	Niveau statique/sol:	1.76	m
Type de la pompe:					
Diamètre nominal:	4"		Puissance de la pompe:	0	Kw
Débit maxi de la pompe:	18.00	m3/h	Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
			Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **26/06/2018** à **10:15**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/06/2018	10:16	0h01	3.15	2.53	2.23	0.47	
	10:17	0h02		2.61	2.31	0.55	
	10:18	0h03		2.66	2.36	0.60	
	10:19	0h04		2.70	2.40	0.64	
	10:20	0h05		2.70	2.40	0.64	
	10:25	0h10		2.69	2.39	0.63	
	10:30	0h15		2.71	2.41	0.65	
	10:35	0h20		2.74	2.44	0.68	
	10:40	0h25		2.76	2.46	0.70	
	10:45	0h30		2.90	2.60	0.84	
	10:50	0h35		2.92	2.62	0.86	
	10:55	0h40		2.88	2.58	0.82	
	11:00	0h45		2.88	2.58	0.82	
	11:05	0h50		2.88	2.58	0.82	
	11:10	0h55		2.95	2.65	0.89	
	11:15	1h00	6.11	2.99	2.69	0.93	
	11:16	1h01		3.60	3.30	1.54	
	11:17	1h02		3.65	3.35	1.59	
	11:18	1h03		3.68	3.38	1.62	
	11:19	1h04		3.70	3.40	1.64	
	11:20	1h05		3.70	3.40	1.64	
	11:25	1h10		3.76	3.46	1.70	
	11:30	1h15		3.81	3.51	1.75	
	11:35	1h20		3.82	3.52	1.76	
	11:40	1h25		3.82	3.52	1.76	
	11:45	1h30		3.85	3.55	1.79	
	11:50	1h35		3.88	3.58	1.82	

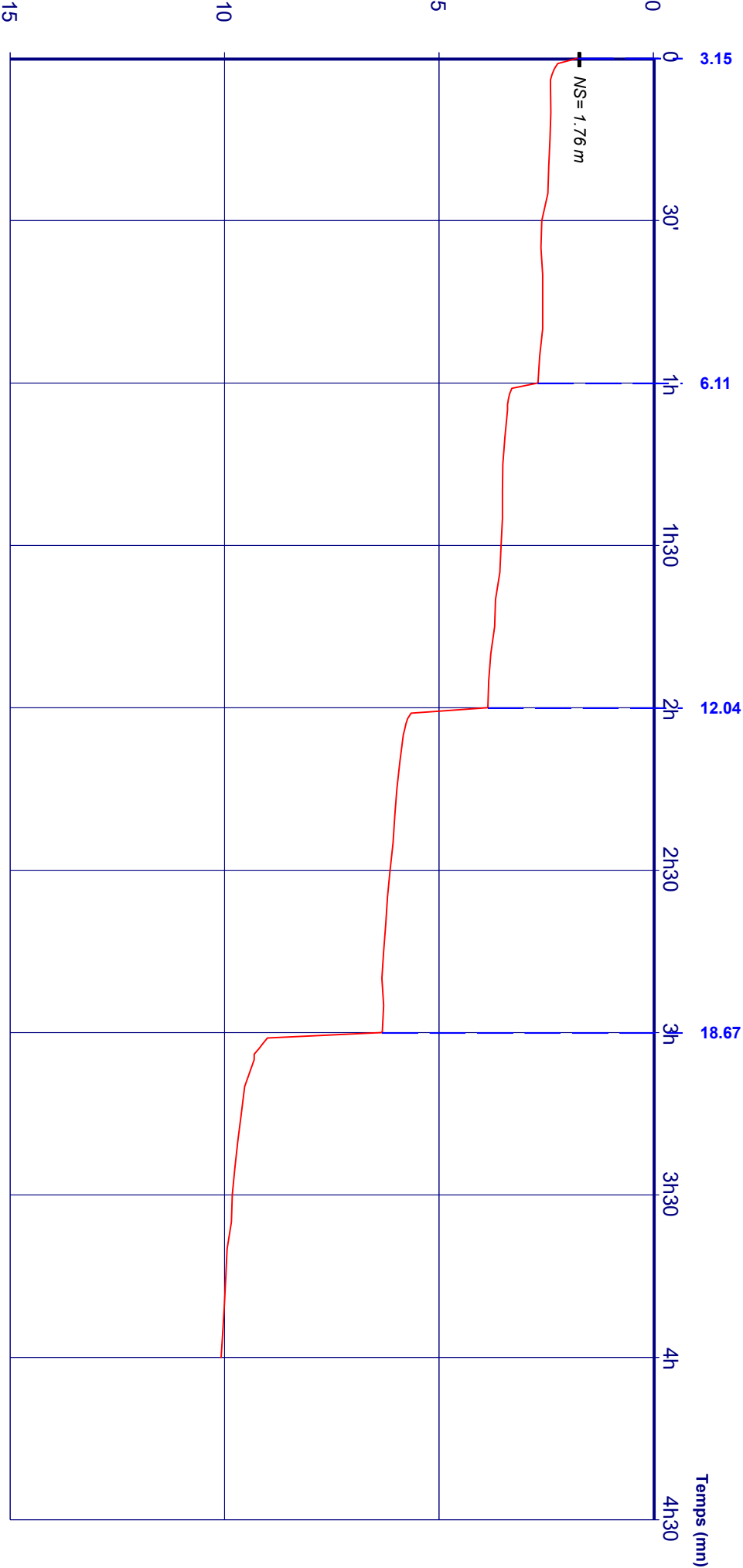
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	11:55	1h40	12.04	3.98	3.68	1.92	
	12:00	1h45		4.00	3.70	1.94	
	12:05	1h50		4.09	3.79	2.03	
	12:10	1h55		4.14	3.84	2.08	
	12:15	2h00		4.16	3.86	2.10	
	12:16	2h01		5.95	5.65	3.89	
	12:17	2h02		6.03	5.73	3.97	
	12:18	2h03		6.07	5.77	4.01	
	12:19	2h04		6.10	5.80	4.04	
	12:20	2h05		6.13	5.83	4.07	
	12:25	2h10		6.21	5.91	4.15	
	12:30	2h15		6.28	5.98	4.22	
	12:35	2h20		6.33	6.03	4.27	
	12:40	2h25		6.37	6.07	4.31	
	12:45	2h30		6.44	6.14	4.38	
	12:50	2h35		6.50	6.20	4.44	
	12:55	2h40		6.54	6.24	4.48	
	13:00	2h45	18.67	6.59	6.29	4.53	
	13:05	2h50		6.63	6.33	4.57	
	13:10	2h55		6.59	6.29	4.53	
	13:15	3h00		6.62	6.32	4.56	
	13:16	3h01		9.30	9.00	7.24	
	13:17	3h02		9.40	9.10	7.34	
	13:18	3h03		9.50	9.20	7.44	
	13:19	3h04		9.61	9.31	7.55	
	13:20	3h05		9.61	9.31	7.55	
	13:25	3h10		9.83	9.53	7.77	
	13:30	3h15		9.91	9.61	7.85	
	13:35	3h20		9.99	9.69	7.93	
	13:40	3h25		10.06	9.76	8.00	
	13:45	3h30		10.12	9.82	8.06	
	13:50	3h35		10.14	9.84	8.08	
	13:55	3h40		10.24	9.94	8.18	
	14:00	3h45		10.27	9.97	8.21	
	14:05	3h50		10.30	10.00	8.24	
	14:10	3h55		10.34	10.04	8.28	
	14:15	4h00		10.38	10.08	8.32	

COURBE DE POMPAGE

PUITS CALCAIRE GROSSIER

Pompage d'essai

Date début: 26/06/2018  
Heure début: 10:15



Débîts:

0h00 - 1h00	=	3.15 m3/h	3h00 - 4h00	=	18.67 m3/h
1h00 - 2h00	=	6.11 m3/h			
2h00 - 3h00	=	12.04 m3/h			