

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU

Entreprise:	SAS RAFFNER
Client:	COMMUNE DE OIRY 2 rue Jules Ferry 51530 OIRY
Maître d'oeuvre:	IDVERDE 56/58 boulevard du Val de Vesle prolongé 51500 ST LEONARD
Exploitant:	/

Code National BSS : BSS004ARQQ / X

N° Déclaration \*\* : 2261/2020

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 :** Forage stade rue maréchal leclerc  
51530 OIRY

**Coordonnées :** Longitude 725 185 Latitude 2 448 384 **Altitude :** 0.00 m  
Zone Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 29/07/2020

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 03/08/2020

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** Eco 1000

**Resp. Chantier :** M. MULON

**Date début pompage :** 03/08/2020

**Niveau statique non perturbé :** 9.00 m

**Date fin de pompage :** 03/08/2020

**Débit Maxi. d'essai :** 25.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 1.21 m

**Notes :**

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'EAU

**Client:** COMMUNE DE OIRY

**Maître d'oeuvre:** IDVERDE

**Lieu de l'ouvrage :** Forage stade rue maréchal leclerc

51530 OIRY

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	3.00	Craie altérée
3.00	22.00	Craie dure
22.00	25.00	Craie plastique

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	14.00	9"7/8	250.00	Tariere	Autre
14.00	25.00	8"5/8	220.00	Rotary	Eau-claire

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.20	13.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
13.00	25.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

## REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	7.50	7"1/8	180.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.17
7.50	8.00	7"1/8	180.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
8.00	25.00	7"1/8	180.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.40

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
-0.20	-0.20	Bouchon
8.00	8.00	Centreur
17.00	17.00	Centreur
25.00	25.00	Bouchon

Code BSS : BSS004ARQQ / X

**FORAGE D'EAU****Travaux réalisés :**  
du : 29/07/2020 au : 03/08/2020

1/1

**Client :****COMMUNE DE OIRY****Maitre d'oeuvre :****IDVERDE****Localisation de l'ouvrage :** Forage stade rue maréchal leclerc**51530 OIRY****Coordonnées de l'ouvrage :**

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X): 725 185

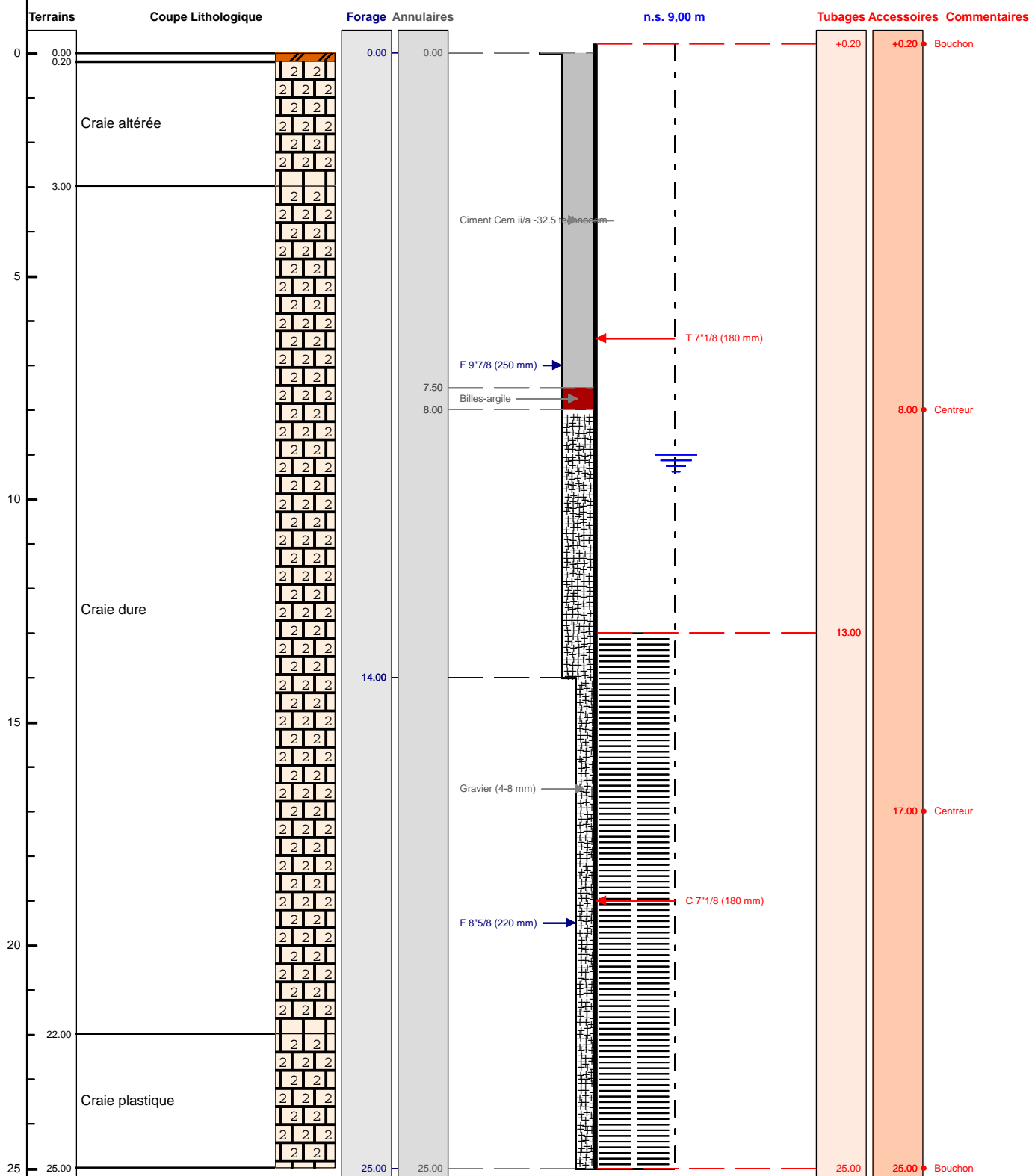
Latitude (Y): 2 448 384

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/127

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

Nombre de forages : 1



Le ...../...../..... à .....

CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE

Tampon et signature du chef d'entreprise

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage nettoyage**

<b>Client:</b>	<b>COMMUNE DE OIRY</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>IDVERDE</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Forage stade rue maréchal leclerc</b>			
	<b>51530</b>	<b>OIRY</b>		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	1.10 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	7.77 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	40.00	m3/h	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 **31/07/2020 à 06:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

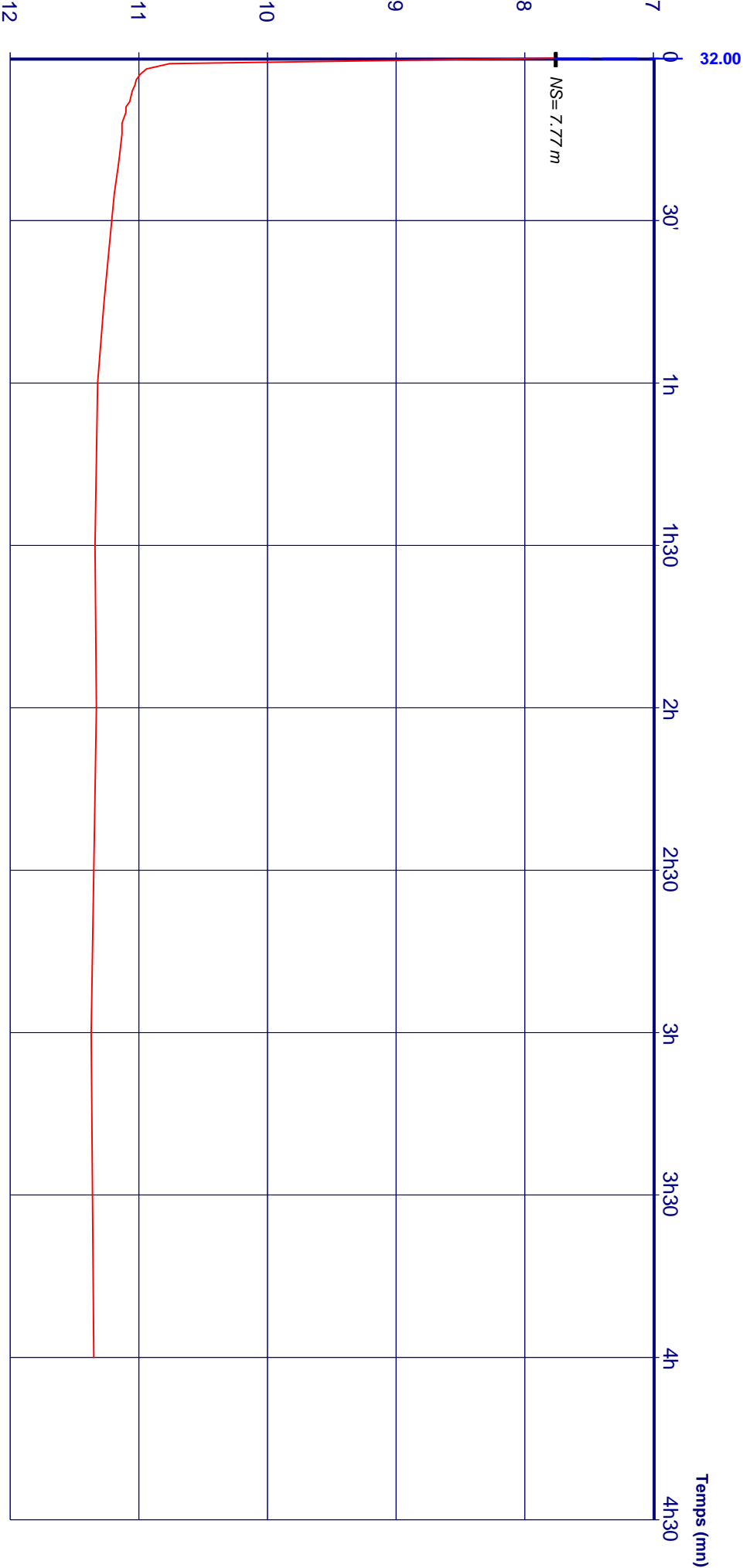
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
31/07/2020	06:01	0h01	32.00	11.86	10.76	2.99	
	06:02	0h02		12.04	10.94	3.17	
	06:03	0h03		12.09	10.99	3.22	
	06:04	0h04		12.12	11.02	3.25	
	06:05	0h05		12.13	11.03	3.26	
	06:06	0h06		12.15	11.05	3.28	
	06:07	0h07		12.16	11.06	3.29	
	06:08	0h08		12.17	11.07	3.30	
	06:09	0h09		12.20	11.10	3.33	
	06:10	0h10		12.20	11.10	3.33	
	06:12	0h12		12.23	11.13	3.36	
	06:14	0h14		12.23	11.13	3.36	
	06:16	0h16		12.24	11.14	3.37	
	06:18	0h18		12.25	11.15	3.38	
	06:20	0h20		12.26	11.16	3.39	
	06:25	0h25		12.29	11.19	3.42	
	06:30	0h30		12.31	11.21	3.44	
	06:45	0h45		12.37	11.27	3.50	
	07:00	1h00		12.42	11.32	3.55	
	07:30	1h30		12.44	11.34	3.57	
	08:00	2h00		12.43	11.33	3.56	
	09:00	3h00		12.47	11.37	3.60	
	10:00	4h00		12.45	11.35	3.58	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'EAU

Pompage nettoyage

Date début: 31/07/2020

Heure début: 06:00



Débts: 0h00 - 4h00 = 32.00 m3/h

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage palier 1**

<b>Client:</b>	<b>COMMUNE DE OIRY</b>				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>IDVERDE</b>				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Forage stade rue maréchal leclerc</b>				
	<b>51530</b>	<b>OIRY</b>			
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	1.10	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	7.77	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	40.00	m3/h	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 **31/07/2020 à 10:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

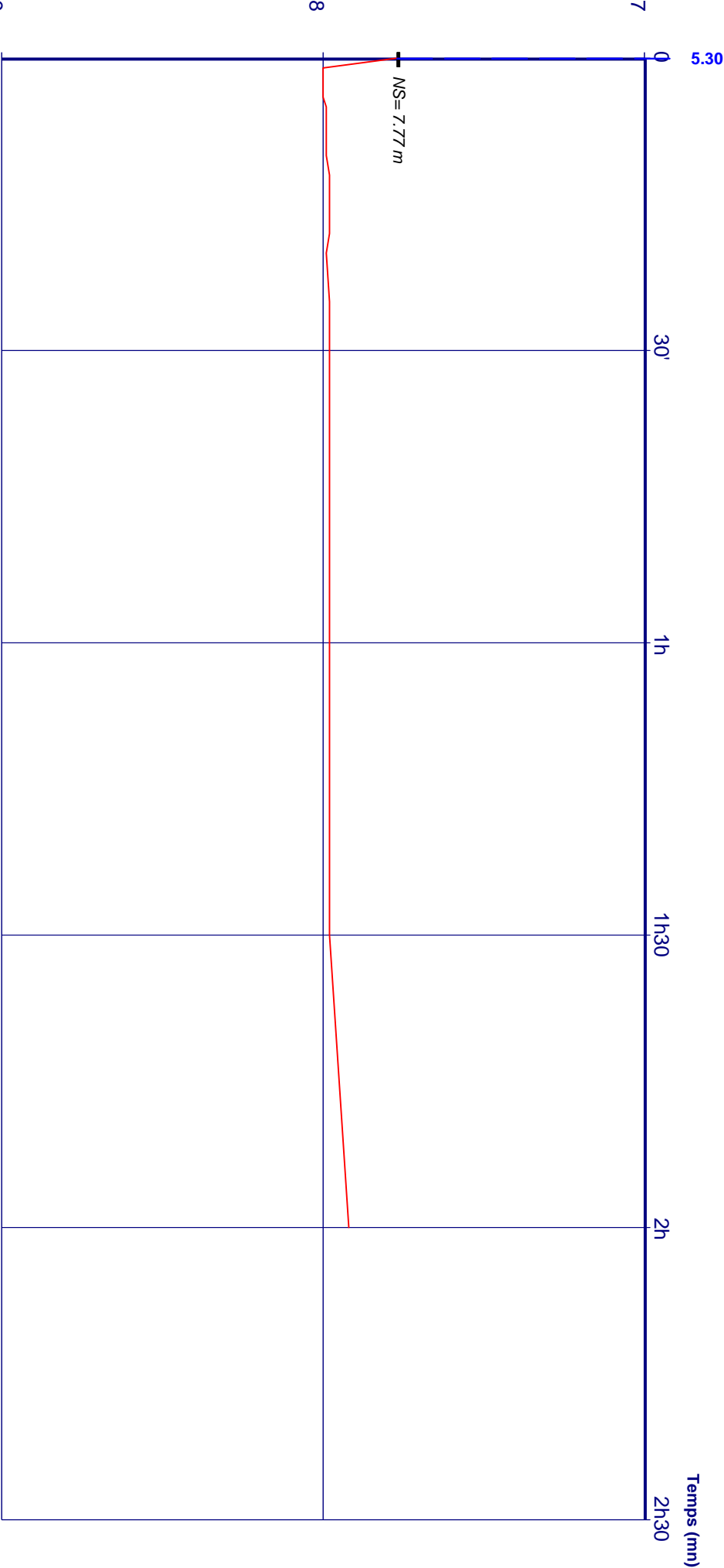
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
31/07/2020	10:31	0h01	5.30	9.10	8.00	0.23	
	10:32	0h02		9.10	8.00	0.23	
	10:33	0h03		9.10	8.00	0.23	
	10:34	0h04		9.10	8.00	0.23	
	10:35	0h05		9.09	7.99	0.22	
	10:36	0h06		9.09	7.99	0.22	
	10:37	0h07		9.09	7.99	0.22	
	10:38	0h08		9.09	7.99	0.22	
	10:39	0h09		9.09	7.99	0.22	
	10:40	0h10		9.09	7.99	0.22	
	10:42	0h12		9.08	7.98	0.21	
	10:44	0h14		9.08	7.98	0.21	
	10:46	0h16		9.08	7.98	0.21	
	10:48	0h18		9.08	7.98	0.21	
	10:50	0h20		9.09	7.99	0.22	
	10:55	0h25		9.08	7.98	0.21	
	11:00	0h30		9.08	7.98	0.21	
	11:15	0h45		9.08	7.98	0.21	
	11:30	1h00		9.08	7.98	0.21	
	12:00	1h30		9.08	7.98	0.21	
	12:30	2h00		9.02	7.92	0.15	

COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU

Pompage palier 1

Date début: 31/07/2020  
Heure début: 10:30



9  
Profondeur (m)

Débts: 0h00 - 2h00 = 5.30 m3/h

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage palier 2**

<b>Client:</b>	<b>COMMUNE DE OIRY</b>				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>IDVERDE</b>				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Forage stade rue maréchal leclerc</b>				
	<b>51530</b>	<b>OIRY</b>			
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	1.10	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	7.92	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	40.00	m3/h	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 **31/07/2020 à 12:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
31/07/2020	12:31	0h01	24.00	10.47	9.37	1.45	
	12:32	0h02	18.00	9.97	8.87	0.95	
	12:33	0h03	13.80	9.52	8.42	0.50	
	12:34	0h04		9.63	8.53	0.61	
	12:35	0h05		9.63	8.53	0.61	
	12:36	0h06		9.63	8.53	0.61	
	12:37	0h07		9.63	8.53	0.61	
	12:38	0h08		9.63	8.53	0.61	
	12:39	0h09		9.63	8.53	0.61	
	12:40	0h10		9.63	8.53	0.61	
	12:42	0h12		9.64	8.54	0.62	
	12:44	0h14		9.63	8.53	0.61	
	12:46	0h16		9.63	8.53	0.61	
	12:48	0h18		9.63	8.53	0.61	
	12:50	0h20		9.63	8.53	0.61	
	12:55	0h25		9.63	8.53	0.61	
	13:00	0h30		9.63	8.53	0.61	
	13:15	0h45		9.63	8.53	0.61	
	13:30	1h00	13.90	9.63	8.53	0.61	
	14:00	1h30		9.63	8.53	0.61	
	14:30	2h00		9.64	8.54	0.62	



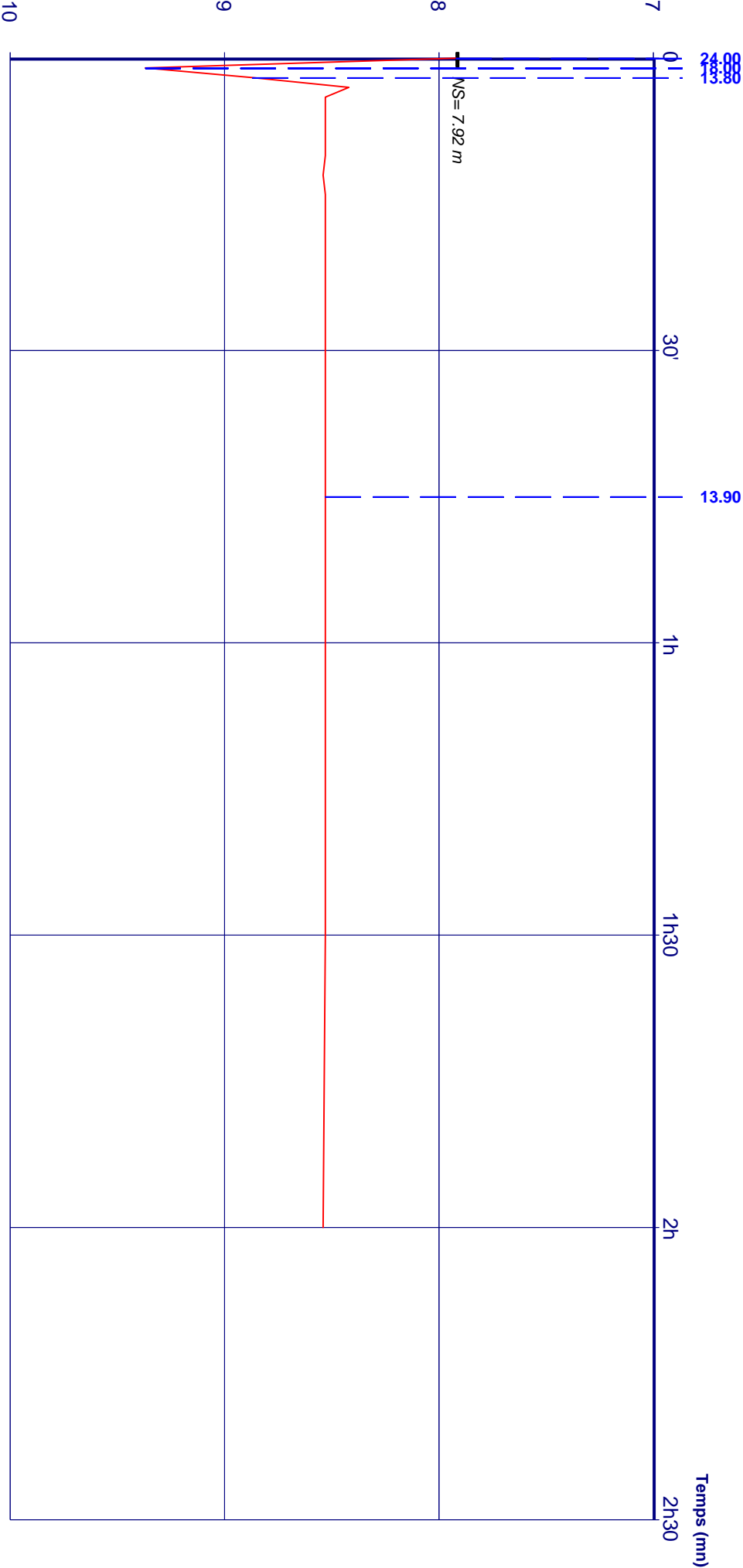
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU

Pompage palier 2

Date début: 31/07/2020

Heure début: 12:30



Débits:			
0h00 - 0h01	=	24.00 m3/h	0h45 - 2h00 = 13.90 m3/h
0h01 - 0h02	=	18.00 m3/h	
0h02 - 0h45	=	13.80 m3/h	

## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU

## Pompage palier 3

<b>Client:</b>	COMMUNE DE OIRY				
<b>Maître d'oeuvre:</b>	IDVERDE				
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Forage stade rue maréchal leclerc				
	51530	OIRY			
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	1.10	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	7.76	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	40.00	m3/h	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 **03/08/2020** à **09:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/08/2020	09:31	0h01	19.00	9.87	8.77	1.01	
	09:32	0h02		10.01	8.91	1.15	
	09:33	0h03		10.03	8.93	1.17	
	09:34	0h04		10.03	8.93	1.17	
	09:35	0h05		10.04	8.94	1.18	
	09:36	0h06		10.04	8.94	1.18	
	09:37	0h07		10.05	8.95	1.19	
	09:38	0h08		10.05	8.95	1.19	
	09:39	0h09		10.05	8.95	1.19	
	09:40	0h10		10.06	8.96	1.20	
	09:42	0h12		10.06	8.96	1.20	
	09:44	0h14		10.06	8.96	1.20	
	09:46	0h16		10.06	8.96	1.20	
	09:48	0h18		10.06	8.96	1.20	
	09:50	0h20		10.07	8.97	1.21	
	09:55	0h25		10.08	8.98	1.22	
	10:00	0h30		10.08	8.98	1.22	
	10:15	0h45		10.08	8.98	1.22	
	10:30	1h00		10.09	8.99	1.23	
	11:00	1h30		10.09	8.99	1.23	
	11:30	2h00		10.10	9.00	1.24	

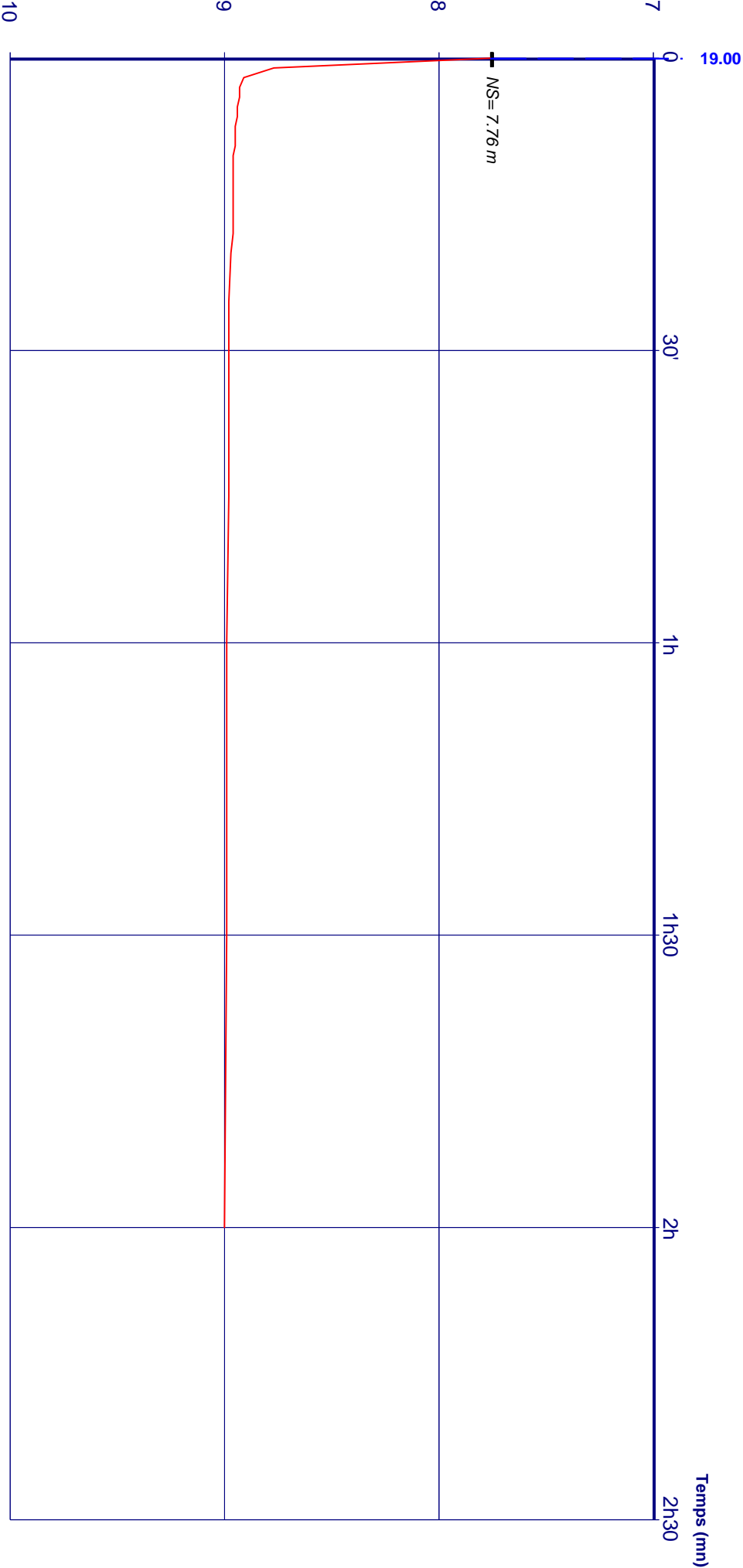
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU

Pompage palier 3

Date début: 03/08/2020

Heure début: 09:30



Débts: 0h00 - 2h00 = 19.00 m3/h

## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'EAU

## Pompage palier 4

<b>Client:</b>	COMMUNE DE OIRY			
<b>Maître d'oeuvre:</b>	IDVERDE			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	Forage stade rue maréchal leclerc			
	51530	OIRY		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	1.10 m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	9.00 m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	40.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

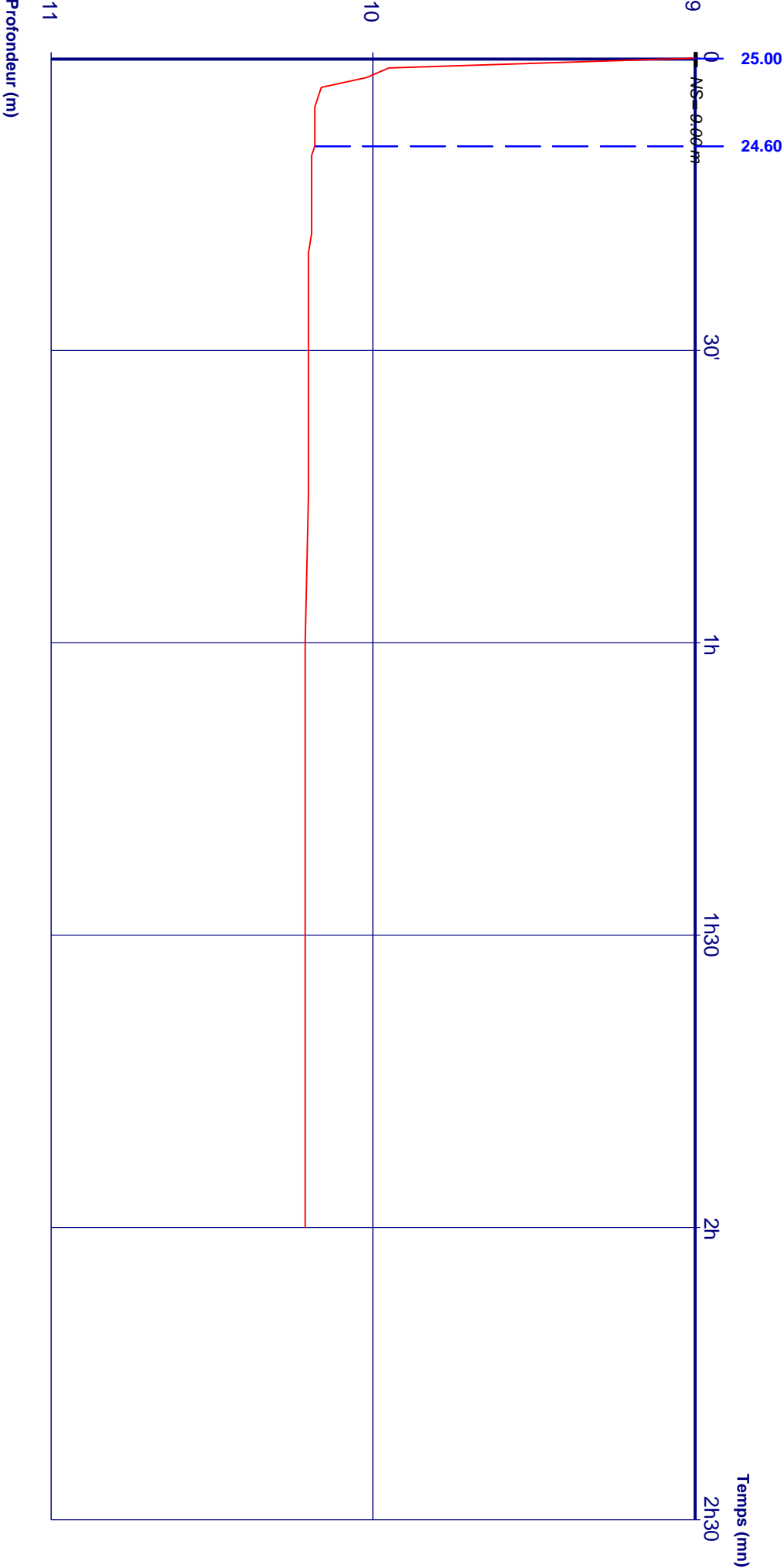
Date et heure de début de pompage le **03/08/2020 à 11:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
03/08/2020	11:31	0h01	25.00	11.05	9.95	0.95	
	11:32	0h02		11.12	10.02	1.02	
	11:33	0h03		11.26	10.16	1.16	
	11:34	0h04		11.27	10.17	1.17	
	11:35	0h05		11.28	10.18	1.18	
	11:36	0h06		11.28	10.18	1.18	
	11:37	0h07		11.28	10.18	1.18	
	11:38	0h08		11.28	10.18	1.18	
	11:39	0h09		11.28	10.18	1.18	
	11:40	0h10	24.60	11.29	10.19	1.19	
	11:42	0h12		11.29	10.19	1.19	
	11:44	0h14		11.29	10.19	1.19	
	11:46	0h16		11.29	10.19	1.19	
	11:48	0h18		11.29	10.19	1.19	
	11:50	0h20		11.30	10.20	1.20	
	11:55	0h25		11.30	10.20	1.20	
	12:00	0h30		11.30	10.20	1.20	
	12:15	0h45		11.30	10.20	1.20	
	12:30	1h00		11.31	10.21	1.21	
	13:00	1h30		11.31	10.21	1.21	
	13:30	2h00		11.31	10.21	1.21	

Date début: 03/08/2020  
Heure début: 11:30

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'EAU  
Pompage palier 4



Débîts:

0h00 - 0h09 = 25.00 m3/h  
0h09 - 2h00 = 24.60 m3/h