

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

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

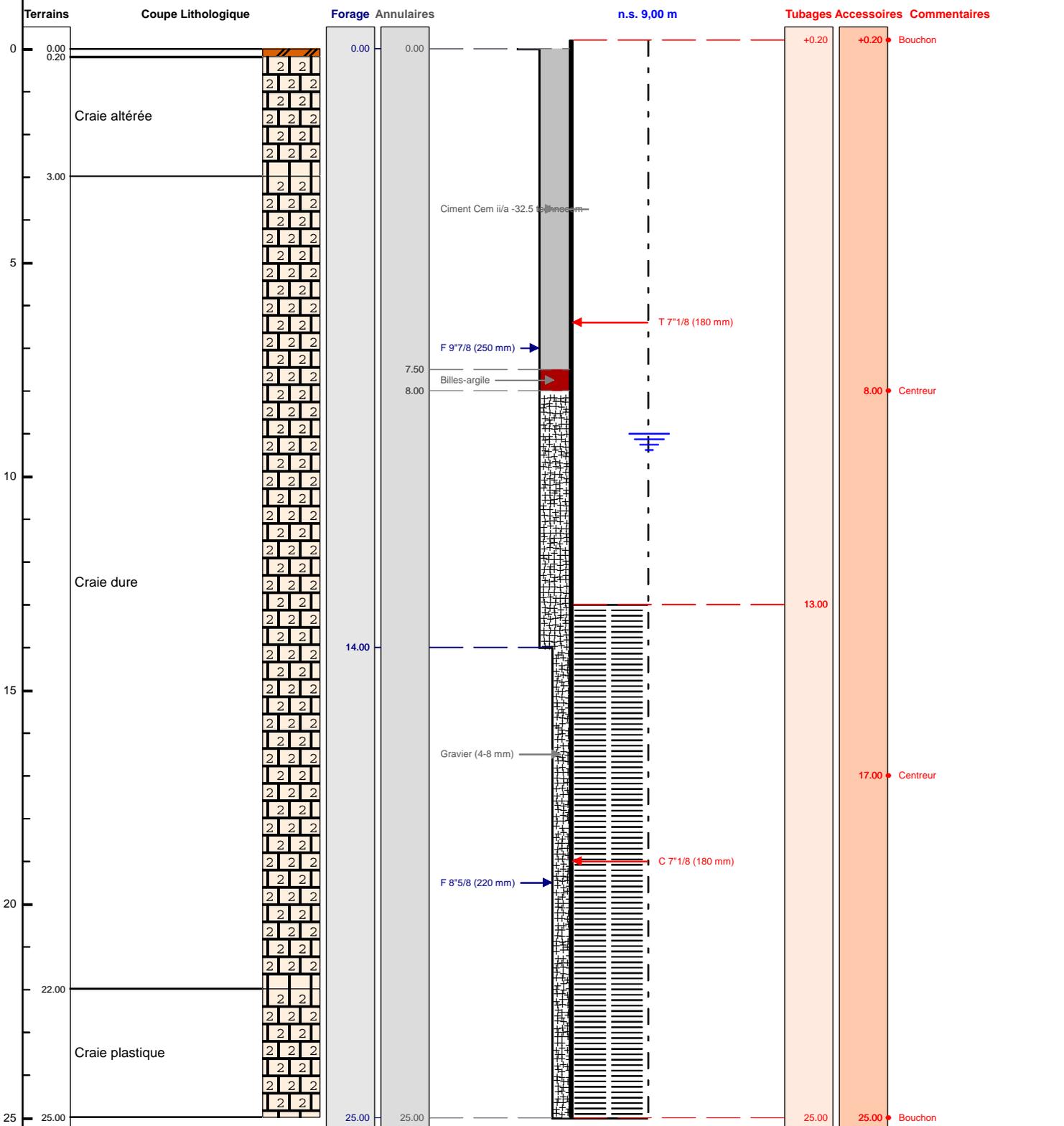
Latitude (Y): 2 448 384

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**

Client:	COMMUNE DE OIRY		
Maître d'oeuvre:	IDVERDE		
Lieu de l'ouvrage :	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: 7.77 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**

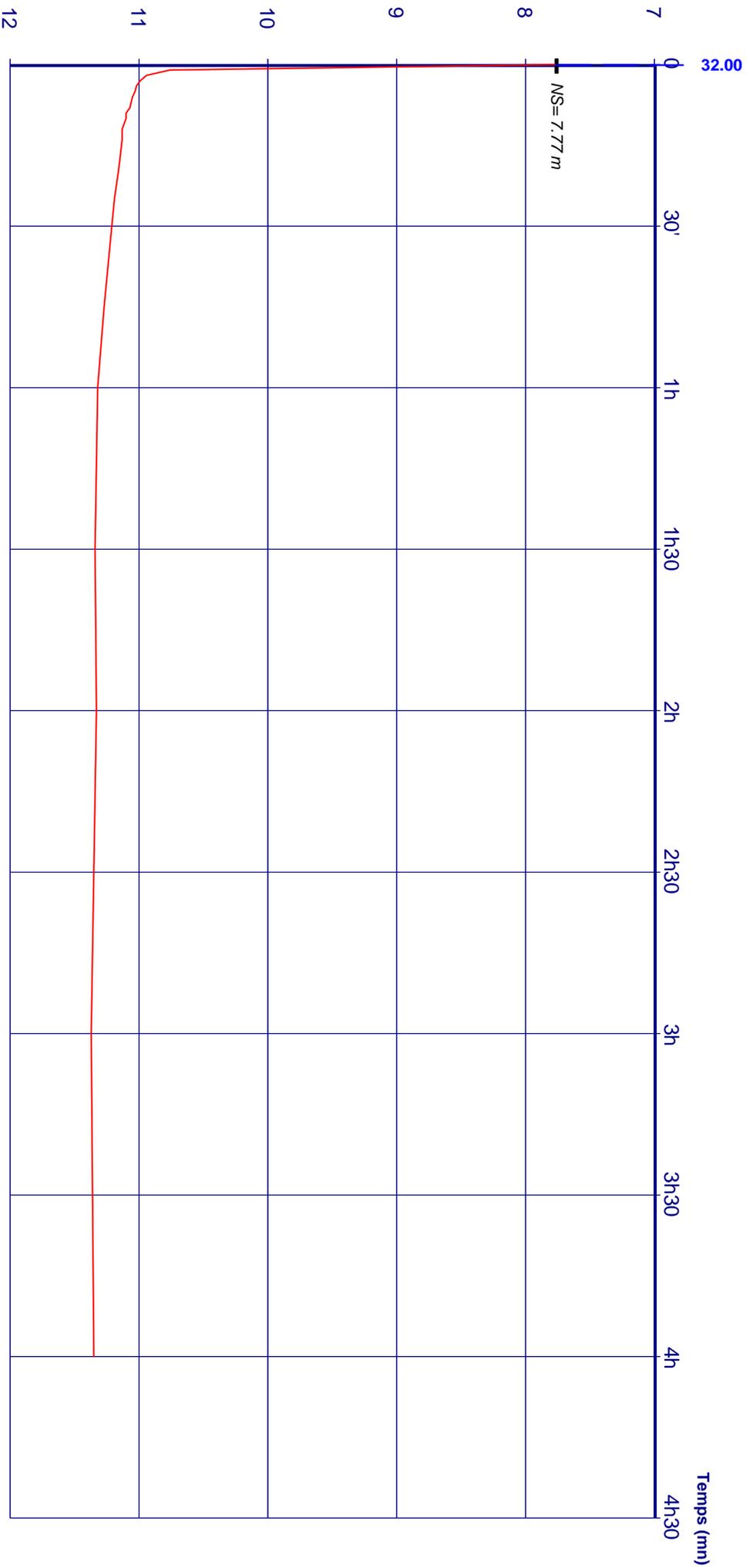
Type de sonde : Sonde de Niveau

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



Débits:

0h00 - 4h00 = 32.00 m3/h

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

Client:	COMMUNE DE OIRY		
Maître d'oeuvre:	IDVERDE		
Lieu de l'ouvrage :	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: 7.77 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**

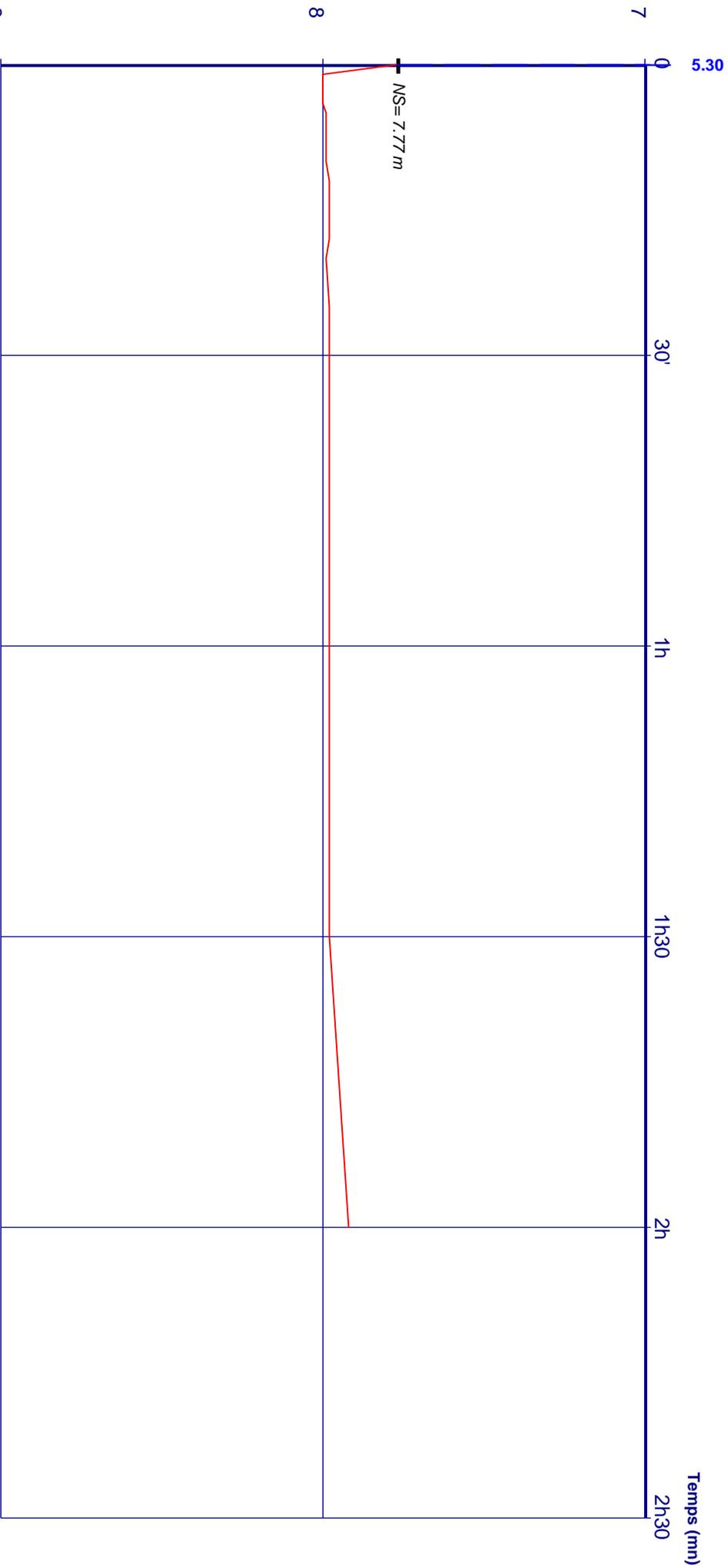
Type de sonde : Sonde de Niveau

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			

Date début: 31/07/2020

Heure début: 10:30

FORAGE D'EAU
Pompage palier 1



9
Profondeur (m)

Débîts:

0h00 - 2h00 = 5.30 m³/h

0h00 - 2h00	=	5.30 m ³ /h			
-------------	---	------------------------	--	--	--

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

Client:	COMMUNE DE OIRY		
Maître d'oeuvre:	IDVERDE		
Lieu de l'ouvrage :	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: 7.92 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**

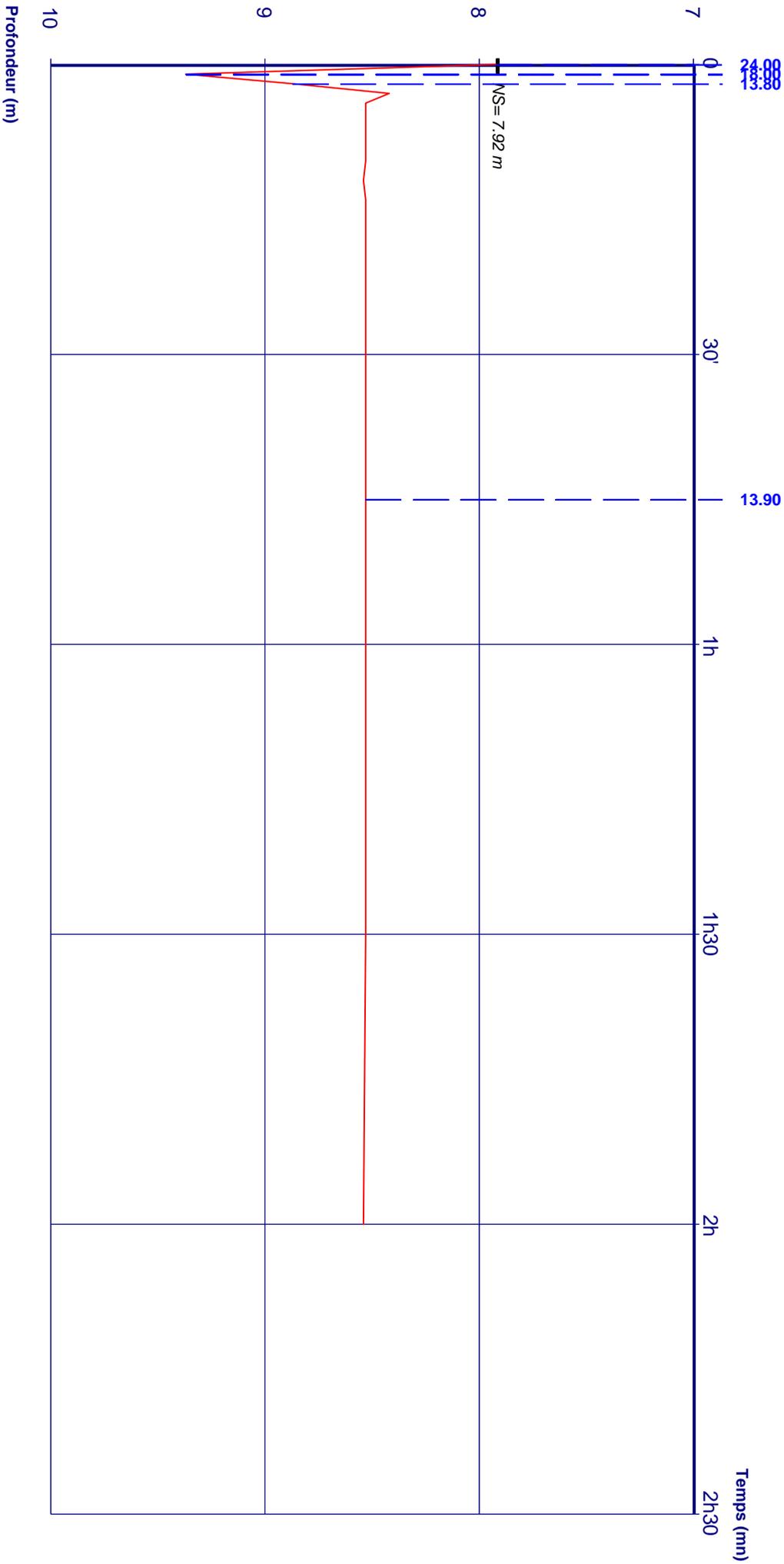
Type de sonde : Sonde de Niveau

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		

Date début: 31/07/2020

Heure début: 12:30

FORAGE D'EAU
Pompage palier 2



Débîts:

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**

Client:	COMMUNE DE OIRY		
Maître d'oeuvre:	IDVERDE		
Lieu de l'ouvrage :	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**

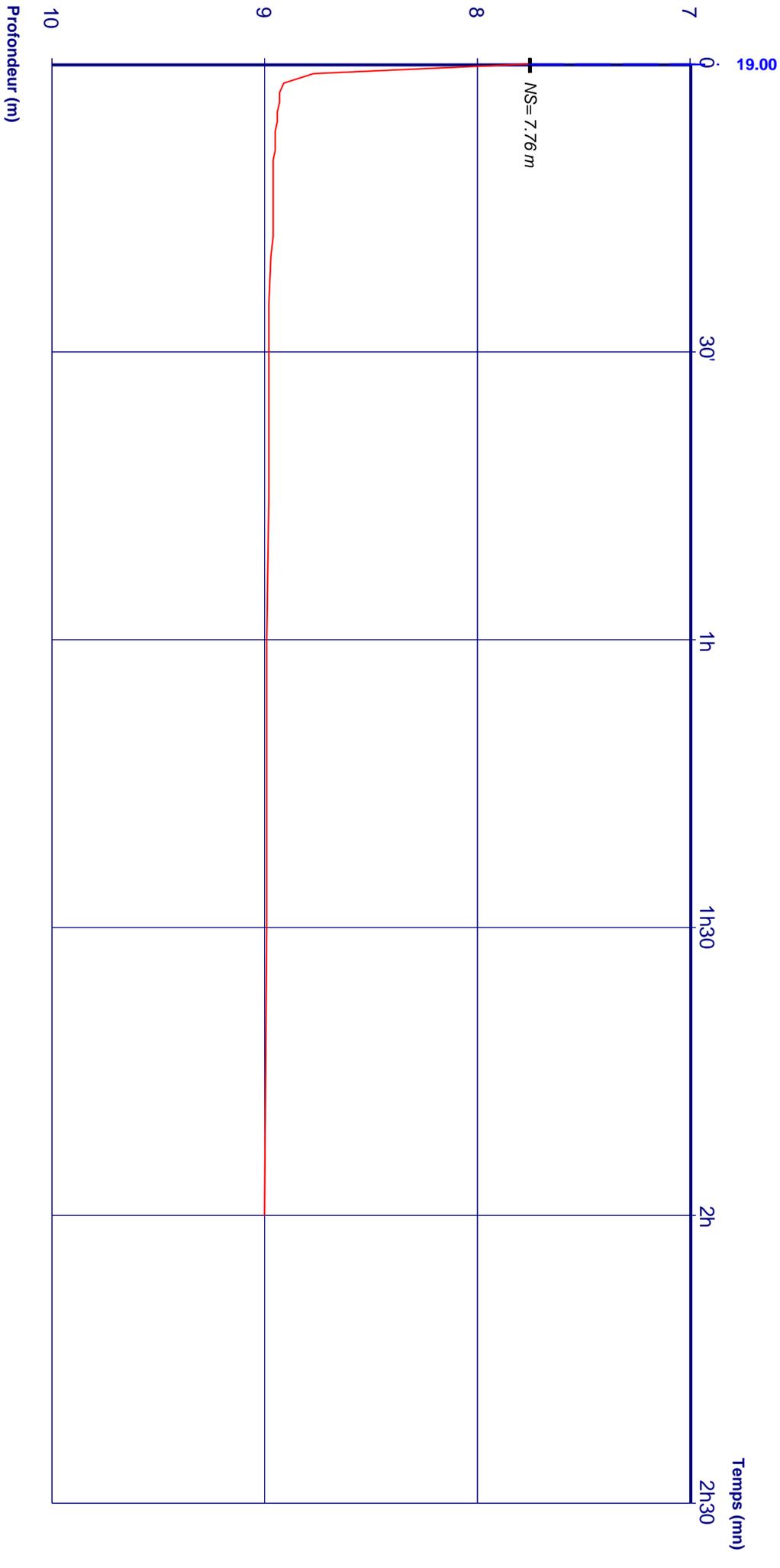
Type de sonde : Sonde de Niveau

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			

Date début: 03/08/2020

Heure début: 09:30

FORAGE D'EAU
Pompage palier 3



Débits:

0h00 - 2h00 = 19.00 m³/h

POMPAGE D'ESSAI**FORAGE D'EAU****Pompage palier 4**

Client:	COMMUNE DE OIRY		
Maître d'oeuvre:	IDVERDE		
Lieu de l'ouvrage :	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**

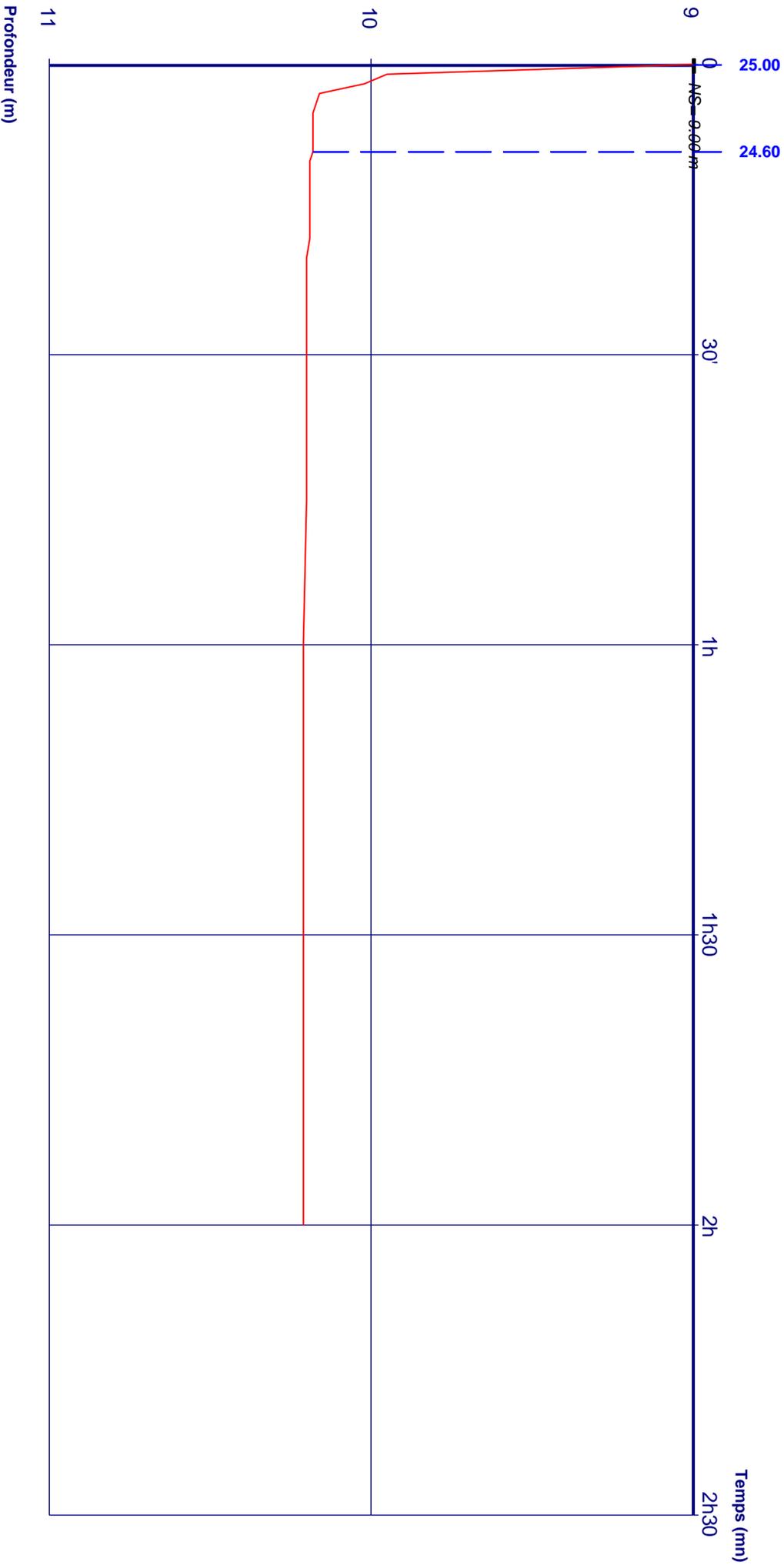
Type de sonde : Sonde de Niveau

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

FORAGE D'EAU
Pompage palier 4



Débîts:

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