

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU



Charte qualité

Entreprise: **SAS RAFFNER**

Code National BSS :BSS004EADY

N° Déclaration ** : 204151

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 :

57480 HALSTROFF

Coordonnées : **Longitude** 901 805 **Latitude** 2 495 753 Altitude : 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 20/02/2023 Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 17/03/2023 Resp. M. Oeuvre :

Machine : ECO 2004 Resp. Chantier :

Date début pompage : 14/03/2023 Niveau statique non perturbé : 29.33 m

Date fin de pompage : 16/03/2023 Débit Maxi. d'essai : 13.40 m3/h

Nombre de nappes identifiées : Rabattement correspondant : 1.66 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU



Lieu de l'ouvrage :

57480

HALSTROFF

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	2.00	Argile bloc calcaire
2.00	3.80	Calcaire en bloc très dur
3.80	4.50	Argile verte mastic
4.50	7.00	Calcaire argileux
7.00	8.50	Calcaire brun très dur
8.50	23.00	Argile brune passage calcaire
23.00	46.00	Argile bleue passage calcaire
46.00	50.00	Calcaire bleu argileux
50.00	60.00	Calcaire dolomitique
60.00	62.00	Argile bleue

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	2.00	17"3/4	450.00	Tariere	Autre
2.00	10.00	17"3/4	450.00	Rotary	Eau-claire
10.00	62.00	12"1/4	311.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.50	10.00	12"3/4	323.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
8.00	50.00	8"5/8	219.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
50.00	60.00	8"5/8	219.00	0.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	1.00	
60.00	62.00	8"5/8	219.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
2.00	10.00	12"3/4	323.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			1.00
9.00	19.50	8"5/8	219.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.45
19.50	20.00	8"5/8	219.00	Billes-argile	Oregonite				0.02
20.00	62.00	8"5/8	219.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	6.00-16.00	1.60

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
-0.50	-0.50	Capot
9.00	9.00	Centreur
19.00	19.00	Centreur
29.00	29.00	Centreur
39.00	39.00	Centreur
49.00	49.00	Centreur
59.00	59.00	Centreur
62.00	62.00	Bouchon

FORAGE D'EAU

Travaux réalisés :
du : 20/02/2023 au : 17/03/2023

1/1

Localisation de l'ouvrage :

57480 HALSTROFF

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X): 901 805

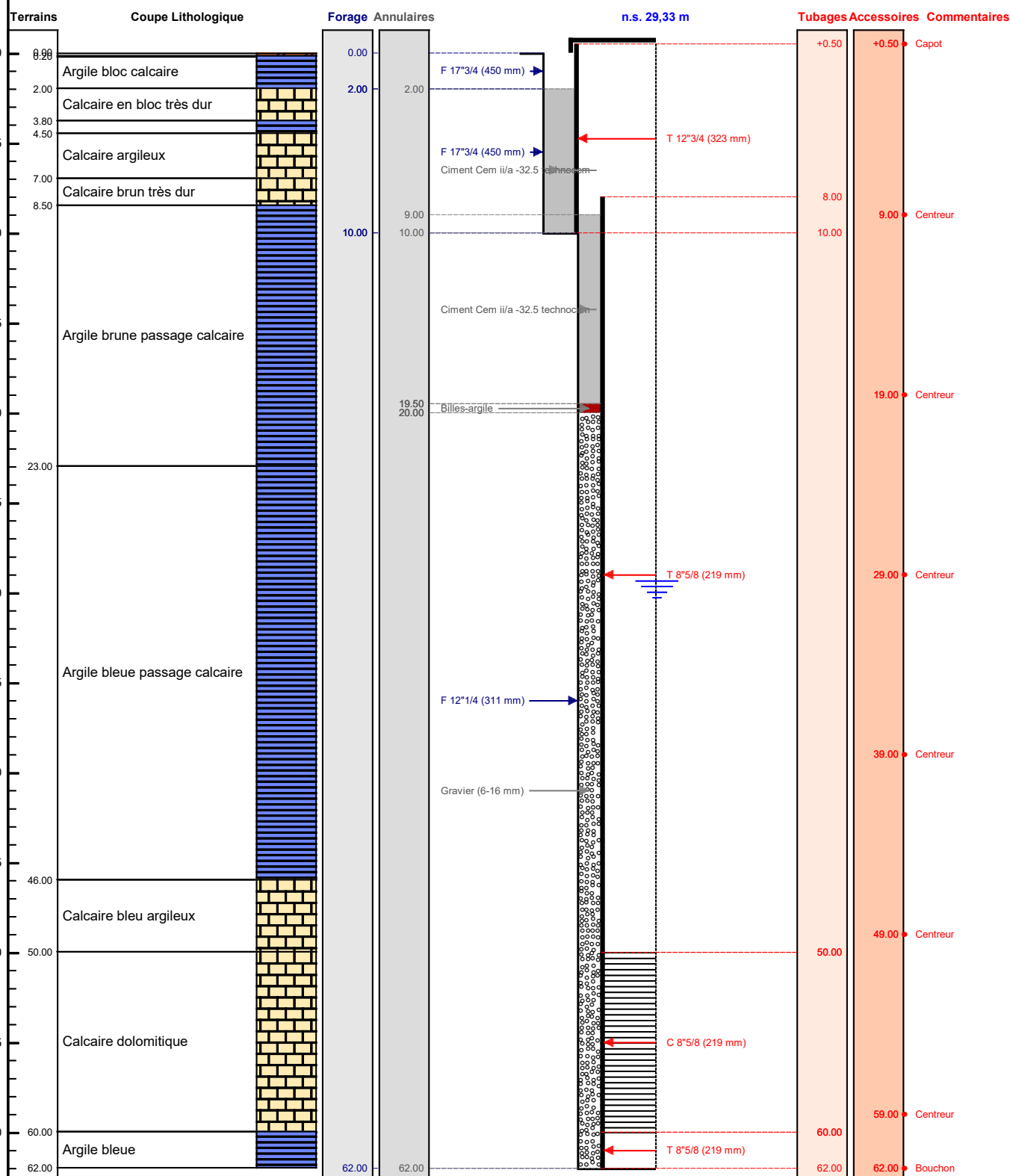
Latitude (Y): 2 495 753

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/314

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



Charte qualité

Pompage nettoyage

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	0.88 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	28.69 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 02/03/2023 à 13:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
02/03/2023	13:01	0h01	9.60	30.05	29.17	0.48	
	13:02	0h02		30.04	29.16	0.47	
	13:03	0h03		30.04	29.16	0.47	
	13:04	0h04		30.04	29.16	0.47	
	13:05	0h05		30.04	29.16	0.47	
	13:06	0h06		30.04	29.16	0.47	
	13:07	0h07		30.05	29.17	0.48	
	13:08	0h08		30.06	29.18	0.49	
	13:09	0h09		30.06	29.18	0.49	
	13:10	0h10	10.20	30.10	29.22	0.53	
	13:12	0h12		30.12	29.24	0.55	
	13:14	0h14		30.12	29.24	0.55	
	13:16	0h16		30.13	29.25	0.56	
	13:18	0h18		30.15	29.27	0.58	
	13:20	0h20		30.16	29.28	0.59	
	13:25	0h25		30.18	29.30	0.61	
	13:30	0h30		30.21	29.33	0.64	
	13:45	0h45		30.25	29.37	0.68	
	14:00	1h00		30.27	29.39	0.70	
	14:30	1h30		30.31	29.43	0.74	
	15:00	2h00		30.35	29.47	0.78	

COURBE DE POMPAGE

Date début: 02/03/2023

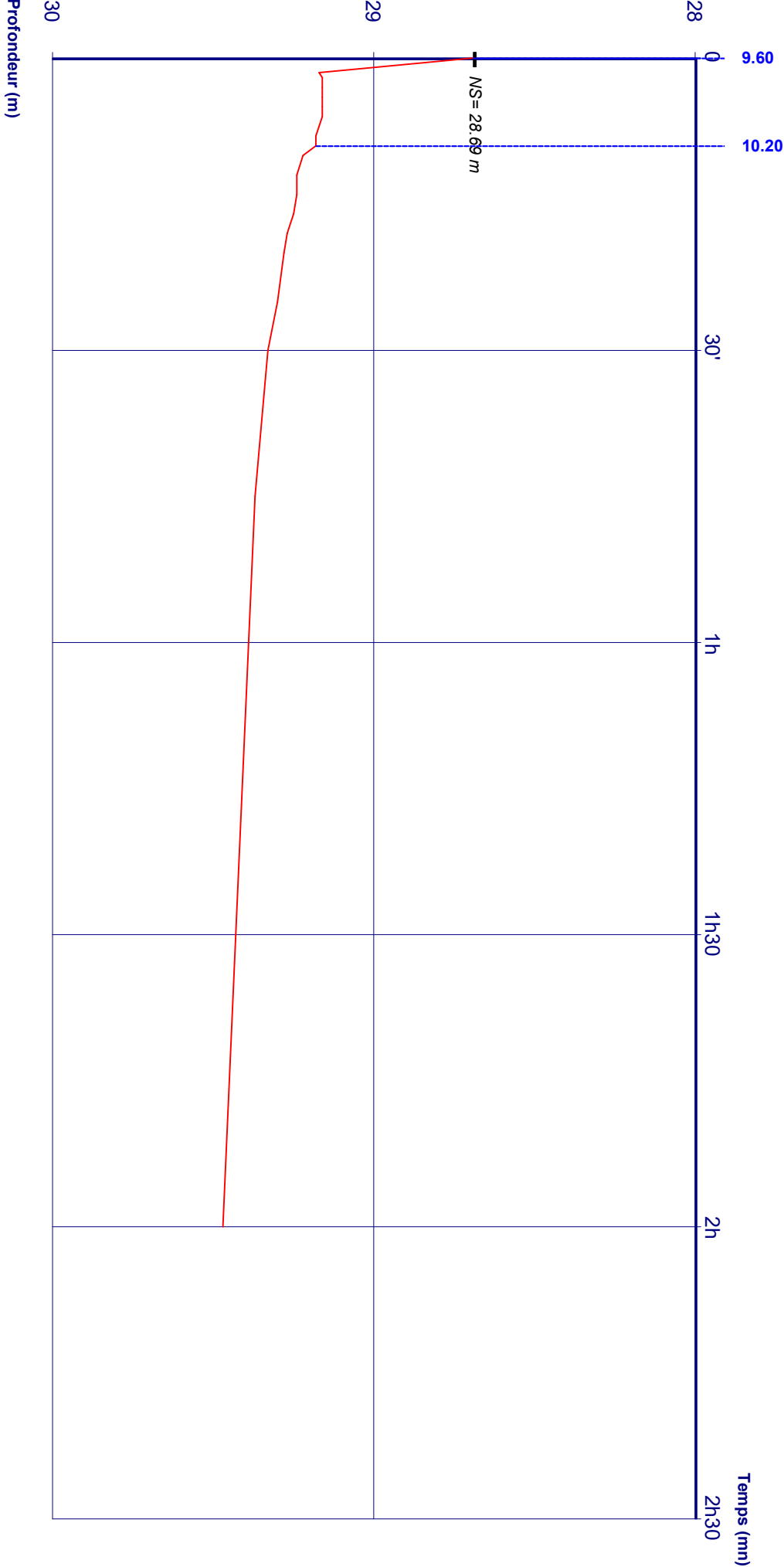
Heure début: 13:00

FORAGE D'EAU

Pompage nettoyage



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 0h09 = 9.60 m3/h
0h09 - 2h00 = 10.20 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU



Charte qualité

Pompage nettoyage

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	0.88 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	28.92 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 06/03/2023 à 10:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
06/03/2023	10:01	0h01	15.00	30.20	29.32	0.40	
	10:02	0h02		30.39	29.51	0.59	
	10:03	0h03		30.45	29.57	0.65	
	10:04	0h04		30.46	29.58	0.66	
	10:05	0h05		30.48	29.60	0.68	
	10:06	0h06		30.50	29.62	0.70	
	10:07	0h07		30.50	29.62	0.70	
	10:08	0h08		30.50	29.62	0.70	
	10:09	0h09		30.51	29.63	0.71	
	10:10	0h10		30.52	29.64	0.72	
	10:12	0h12		30.56	29.68	0.76	
	10:14	0h14		30.58	29.70	0.78	
	10:16	0h16		30.59	29.71	0.79	
	10:18	0h18		30.60	29.72	0.80	
	10:20	0h20		30.62	29.74	0.82	
	10:25	0h25		30.64	29.76	0.84	
	10:30	0h30		30.67	29.79	0.87	
	10:45	0h45		30.74	29.86	0.94	
	11:00	1h00	15.20	30.78	29.90	0.98	
	11:30	1h30		30.85	29.97	1.05	
	12:00	2h00		30.91	30.03	1.11	
	13:00	3h00	20.00	31.00	30.12	1.20	
	14:00	4h00		31.46	30.58	1.66	
	15:00	5h00		31.59	30.71	1.79	
	16:00	6h00	20.20	31.60	30.72	1.80	
07/03/2023	06:00	20h00	20.30	32.40	31.52	2.60	
	06:01	20h01	25.00	32.76	31.88	2.96	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	06:07	20h07		33.00	32.12	3.20	
	06:12	20h12		32.82	31.94	3.02	
	06:25	20h25		32.83	31.95	3.03	
	06:30	20h30		32.84	31.96	3.04	
	06:45	20h45		32.88	32.00	3.08	
	07:00	21h00		32.89	32.01	3.09	
	07:30	21h30	30.00	33.32	32.44	3.52	
	08:00	22h00		33.36	32.48	3.56	

COURBE DE POMPAGE

Date début: 06/03/2023

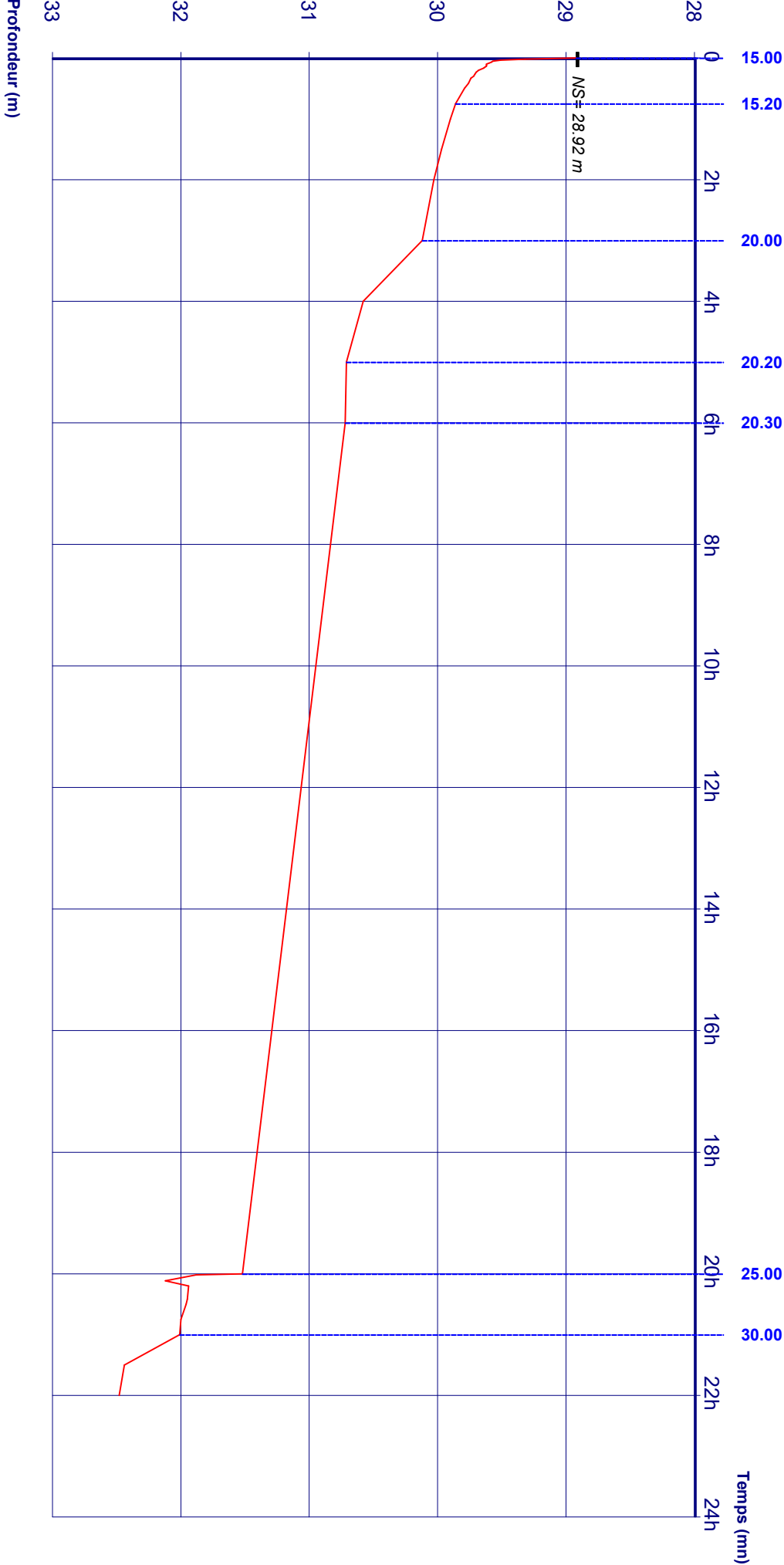
Heure début: 10:00

FORAGE D'EAU

Pompage nettoyage



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 0h45	=	15.00 m3/h	5h00 - 6h00	=	20.20 m3/h	21h00 - 22h00	=	30.00 m3/h
0h45 - 3h00	=	15.20 m3/h	6h00 - 20h00	=	20.30 m3/h			
3h00 - 5h00	=	20.00 m3/h	20h00 - 21h00	=	25.00 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU



Charte qualité

Pompage palier 1

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	0.88 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	29.43 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 08/03/2023 à 08:15

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
08/03/2023	08:16	0h01	7.60	30.60	29.72	0.29	
	08:17	0h02		30.60	29.72	0.29	
	08:18	0h03		30.60	29.72	0.29	
	08:19	0h04		30.60	29.72	0.29	
	08:20	0h05		30.60	29.72	0.29	
	08:21	0h06		30.60	29.72	0.29	
	08:22	0h07		30.61	29.73	0.30	
	08:23	0h08		30.61	29.73	0.30	
	08:24	0h09		30.61	29.73	0.30	
	08:25	0h10		30.61	29.73	0.30	
	08:27	0h12		30.62	29.74	0.31	
	08:29	0h14		30.64	29.76	0.33	
	08:31	0h16		30.64	29.76	0.33	
	08:33	0h18		30.65	29.77	0.34	
	08:35	0h20		30.66	29.78	0.35	
	08:40	0h25		30.66	29.78	0.35	
	08:45	0h30		30.68	29.80	0.37	
	09:00	0h45		30.72	29.84	0.41	
	09:15	1h00		30.74	29.86	0.43	
	09:45	1h30		30.76	29.88	0.45	
	10:15	2h00		30.77	29.89	0.46	

COURBE DE POMPAGE

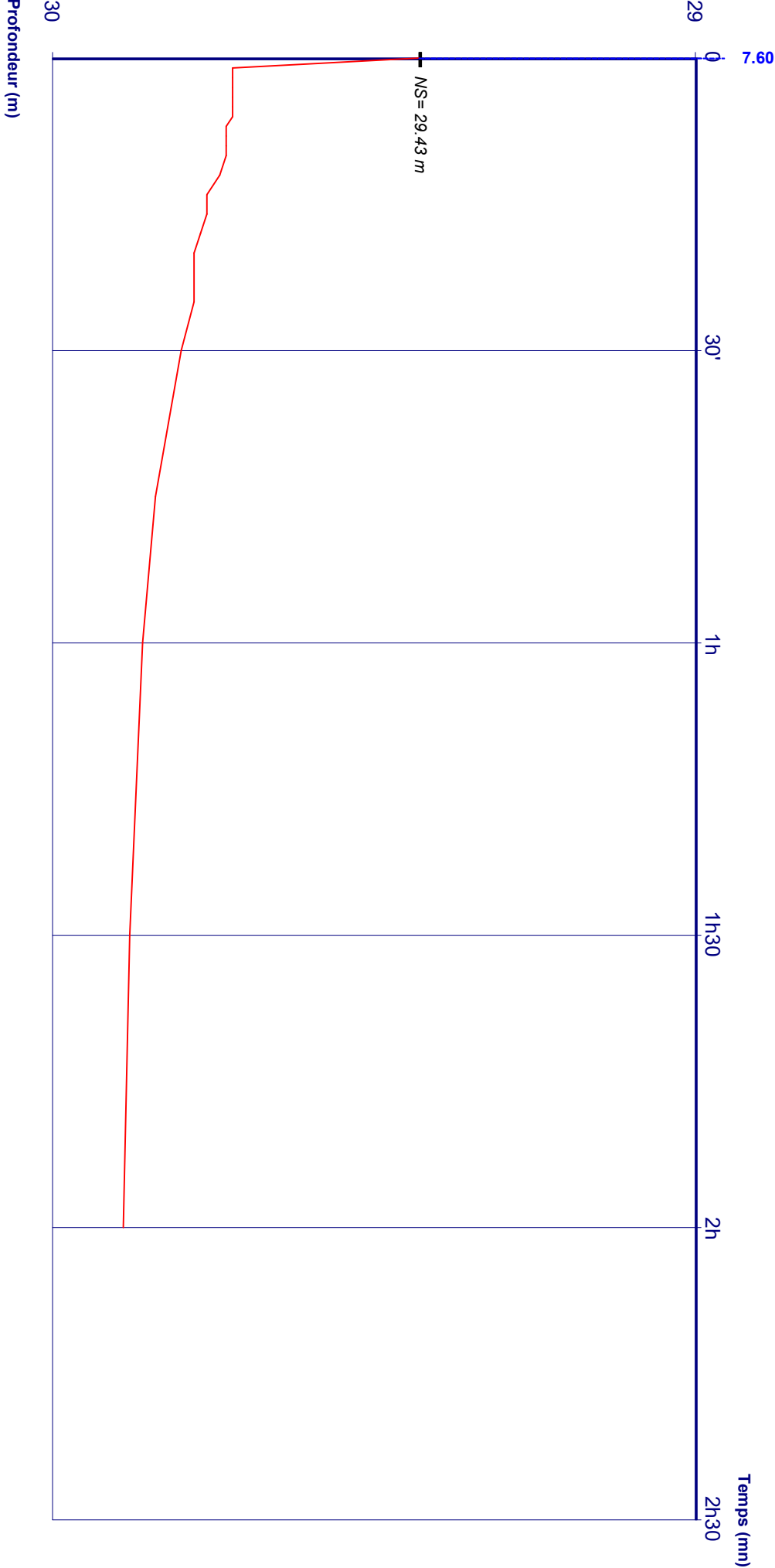
Date début: 08/03/2023

Heure début: 08:15

Pompage palier 1



Charte qualité



Débîts: 0h00 - 2h00 = 7.60 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU



Charte qualité

Remontée palier 1

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	0.88 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	29.89 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 08/03/2023 à 10:15

Type de sonde : Sonde de Niveau

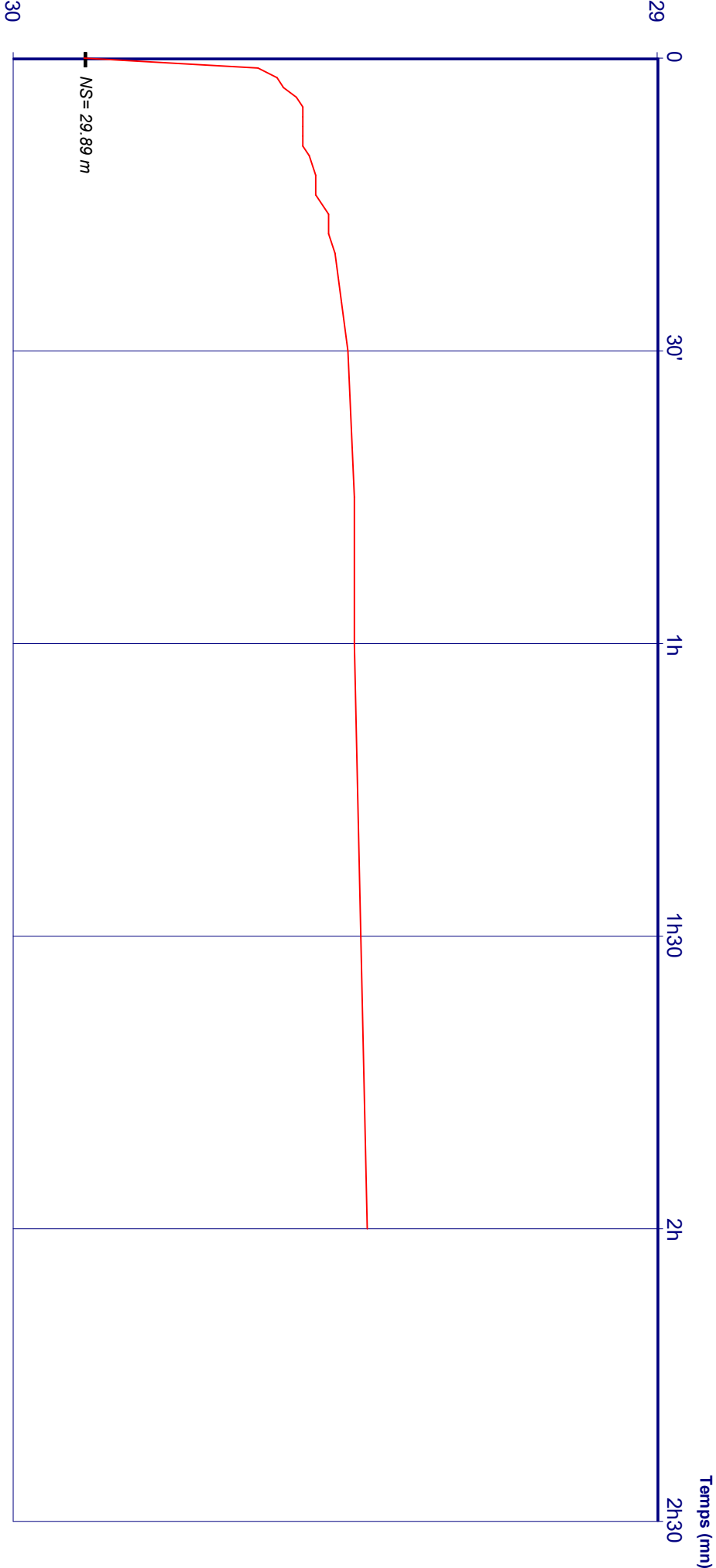
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
08/03/2023	10:16	0h01		30.50	29.62	-0.27	
	10:17	0h02		30.47	29.59	-0.30	
	10:18	0h03		30.46	29.58	-0.31	
	10:19	0h04		30.44	29.56	-0.33	
	10:20	0h05		30.43	29.55	-0.34	
	10:21	0h06		30.43	29.55	-0.34	
	10:22	0h07		30.43	29.55	-0.34	
	10:23	0h08		30.43	29.55	-0.34	
	10:24	0h09		30.43	29.55	-0.34	
	10:25	0h10		30.42	29.54	-0.35	
	10:27	0h12		30.41	29.53	-0.36	
	10:29	0h14		30.41	29.53	-0.36	
	10:31	0h16		30.39	29.51	-0.38	
	10:33	0h18		30.39	29.51	-0.38	
	10:35	0h20		30.38	29.50	-0.39	
	10:40	0h25		30.37	29.49	-0.40	
	10:45	0h30		30.36	29.48	-0.41	
	11:00	0h45		30.35	29.47	-0.42	
	11:15	1h00		30.35	29.47	-0.42	
	11:45	1h30		30.34	29.46	-0.43	
	12:15	2h00		30.33	29.45	-0.44	

COURBE DE POMPAGE

Date début: 08/03/2023

Heure début: 10:15

Remontée palier 1



Profondeur (m)

Débîts:

--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU



Charte qualité

Pompage palier 2

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	0.88 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	29.45 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 08/03/2023 à 12:15

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
08/03/2023	12:16	0h01	15.00	31.01	30.13	0.68	
	12:17	0h02		30.98	30.10	0.65	
	12:18	0h03		31.00	30.12	0.67	
	12:19	0h04		31.01	30.13	0.68	
	12:20	0h05		31.02	30.14	0.69	
	12:21	0h06		31.03	30.15	0.70	
	12:22	0h07		31.04	30.16	0.71	
	12:23	0h08		31.05	30.17	0.72	
	12:24	0h09		31.07	30.19	0.74	
	12:25	0h10		31.08	30.20	0.75	
	12:27	0h12		31.09	30.21	0.76	
	12:29	0h14		31.10	30.22	0.77	
	12:31	0h16		31.11	30.23	0.78	
	12:33	0h18		31.12	30.24	0.79	
	12:35	0h20		31.13	30.25	0.80	
	12:40	0h25		31.16	30.28	0.83	
	12:45	0h30		31.18	30.30	0.85	
	13:00	0h45		31.22	30.34	0.89	
	13:15	1h00		31.27	30.39	0.94	
	13:45	1h30		31.30	30.42	0.97	
	14:15	2h00		31.34	30.46	1.01	

COURBE DE POMPAGE

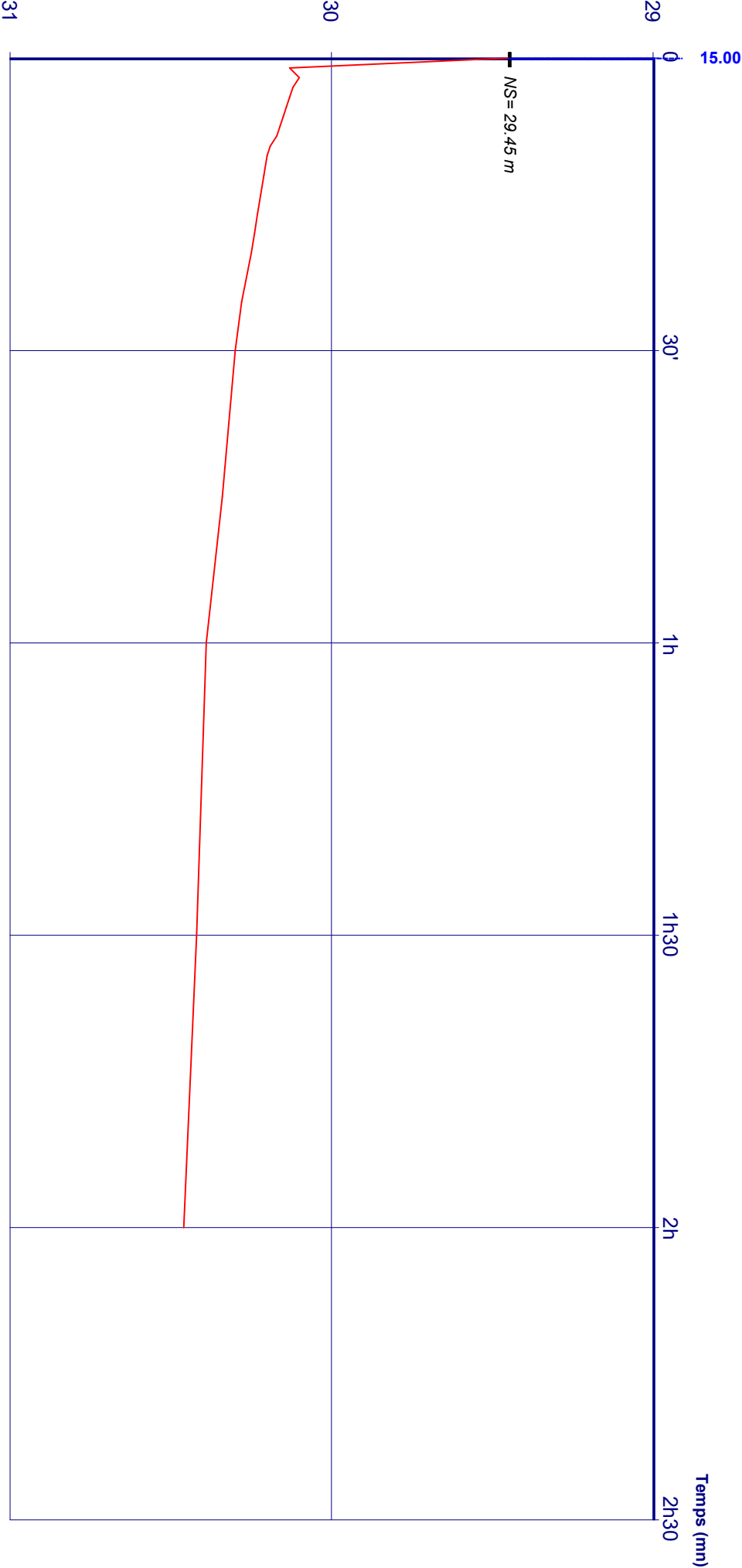
Date début: 08/03/2023

Heure début: 12:15

Pompage palier 2



Charte qualité



Profondeur (m)

Débîts:

0h00 - 2h00 = 15.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Remontée palier 2



Charte qualité

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	0.88 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	30.46 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 08/03/2023 à 14:15

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
08/03/2023	14:16	0h01		30.80	29.92	-0.54	
	14:17	0h02		30.75	29.87	-0.59	
	14:18	0h03		30.73	29.85	-0.61	
	14:19	0h04		30.72	29.84	-0.62	
	14:20	0h05		30.70	29.82	-0.64	
	14:21	0h06		30.69	29.81	-0.65	
	14:22	0h07		30.68	29.80	-0.66	
	14:23	0h08		30.67	29.79	-0.67	
	14:24	0h09		30.67	29.79	-0.67	
	14:25	0h10		30.67	29.79	-0.67	
	14:27	0h12		30.65	29.77	-0.69	
	14:29	0h14		30.64	29.76	-0.70	
	14:31	0h16		30.63	29.75	-0.71	
	14:33	0h18		30.61	29.73	-0.73	
	14:35	0h20		30.60	29.72	-0.74	
	14:40	0h25		30.59	29.71	-0.75	
	14:45	0h30		30.58	29.70	-0.76	
	15:00	0h45		30.54	29.66	-0.80	
	15:15	1h00		30.52	29.64	-0.82	
	15:45	1h30		30.47	29.59	-0.87	
	16:15	2h00		30.43	29.55	-0.91	

COURBE DE POMPAGE

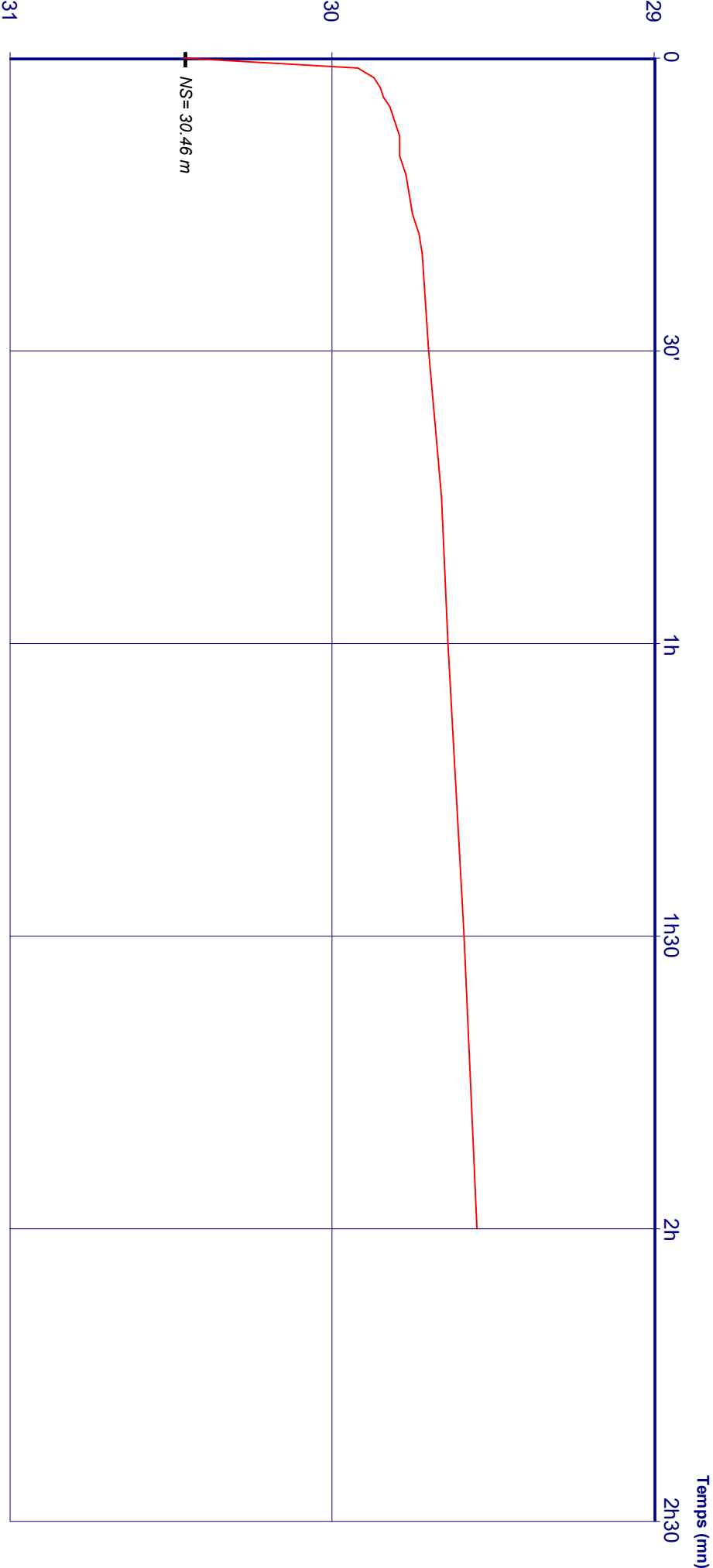
Date début: 08/03/2023

Heure début: 14:15

Remontée palier 2



Charte qualité



Profondeur (m)

Débîts:

--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU



Charte qualité

Pompage palier 3

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	0.88 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	29.55 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 09/03/2023 à 08:15

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
09/03/2023	08:16	0h01	22.00	31.01	30.13	0.58	
	08:17	0h02		31.07	30.19	0.64	
	08:18	0h03		31.10	30.22	0.67	
	08:19	0h04		31.15	30.27	0.72	
	08:20	0h05		31.17	30.29	0.74	
	08:21	0h06		31.20	30.32	0.77	
	08:22	0h07		31.22	30.34	0.79	
	08:23	0h08		31.22	30.34	0.79	
	08:24	0h09		31.24	30.36	0.81	
	08:25	0h10		31.26	30.38	0.83	
	08:27	0h12		31.28	30.40	0.85	
	08:29	0h14		31.30	30.42	0.87	
	08:31	0h16		31.32	30.44	0.89	
	08:33	0h18		31.34	30.46	0.91	
	08:35	0h20		31.35	30.47	0.92	
	08:40	0h25		31.40	30.52	0.97	
	08:45	0h30		31.42	30.54	0.99	
	09:00	0h45		31.48	30.60	1.05	
	09:15	1h00		31.55	30.67	1.12	
	09:45	1h30		31.65	30.77	1.22	
	10:15	2h00		31.73	30.85	1.30	

COURBE DE POMPAGE

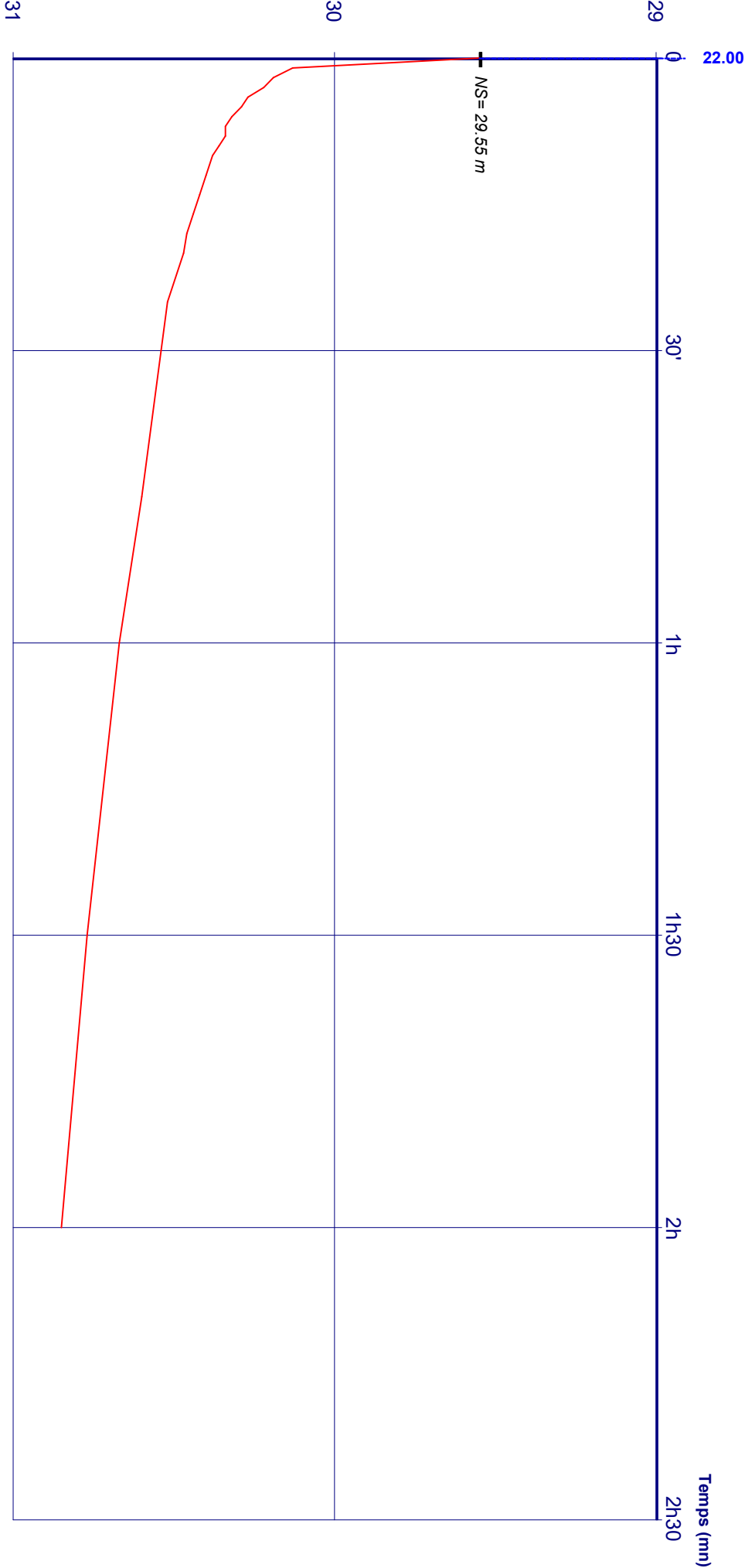
Date début: 09/03/2023

Heure début: 08:15

Pompage palier 3



Charte qualité



Débîts: 0h00 - 2h00 = 22.00 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Remontée palier 3



Charte qualité

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	0.88 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	30.85 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 09/03/2023 à 10:15

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
09/03/2023	10:16	0h01		30.74	29.86	-0.99	
	10:17	0h02		30.70	29.82	-1.03	
	10:18	0h03		30.67	29.79	-1.06	
	10:19	0h04		30.64	29.76	-1.09	
	10:20	0h05		30.62	29.74	-1.11	
	10:21	0h06		30.61	29.73	-1.12	
	10:22	0h07		30.60	29.72	-1.13	
	10:23	0h08		30.59	29.71	-1.14	
	10:24	0h09		30.57	29.69	-1.16	
	10:25	0h10		30.57	29.69	-1.16	
	10:27	0h12		30.55	29.67	-1.18	
	10:29	0h14		30.53	29.65	-1.20	
	10:31	0h16		30.52	29.64	-1.21	
	10:33	0h18		30.51	29.63	-1.22	
	10:35	0h20		30.50	29.62	-1.23	
	10:40	0h25		30.48	29.60	-1.25	
	10:45	0h30		30.46	29.58	-1.27	
	11:00	0h45		30.42	29.54	-1.31	
	11:15	1h00		30.40	29.52	-1.33	
	11:45	1h30		30.37	29.49	-1.36	
	12:15	2h00		30.35	29.47	-1.38	

COURBE DE POMPAGE

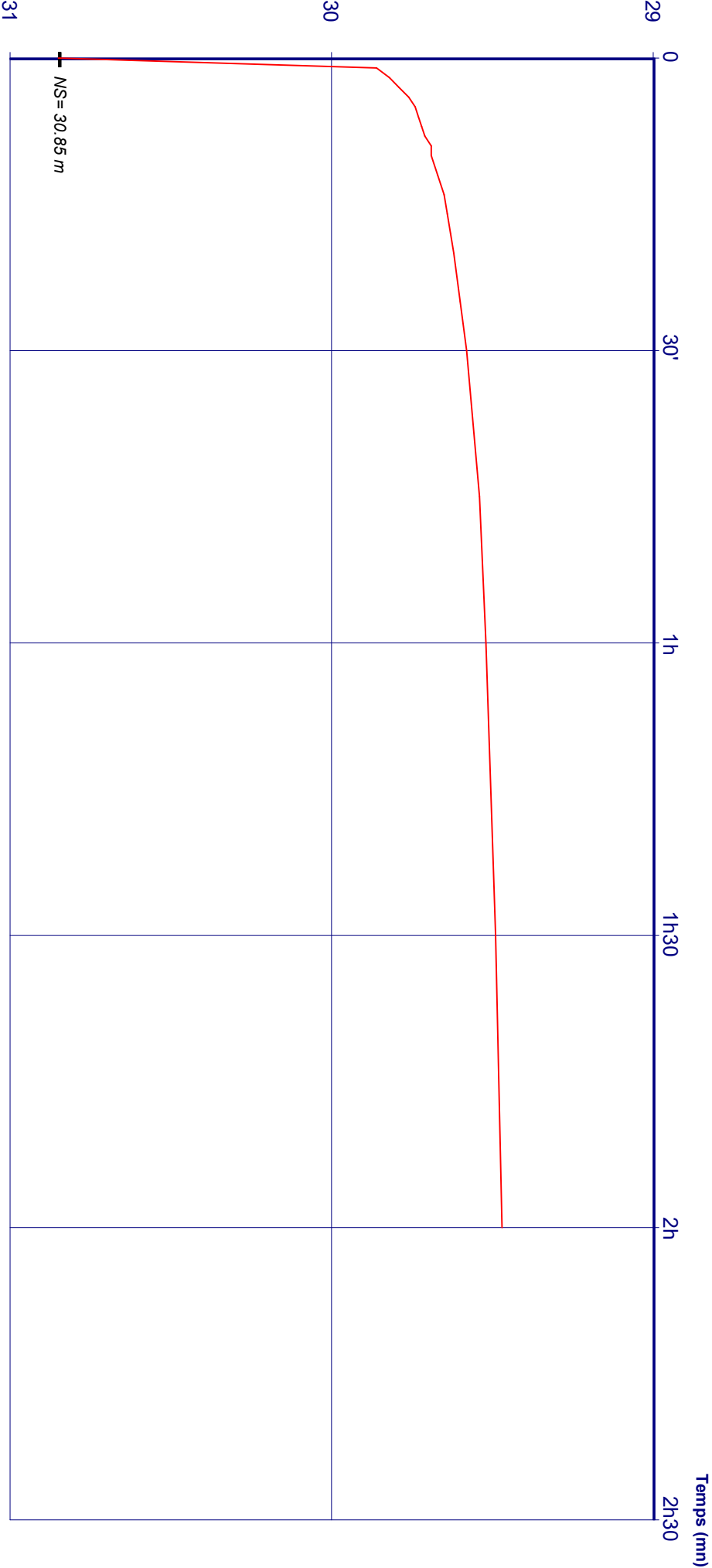
Date début: 09/03/2023

Heure début: 10:15

Remontée palier 3



Charte qualité



Profondeur (m)

Débîts:

--	--	--	--

Pompage palier 4

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	0.88 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	29.47 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 09/03/2023 à 12:15

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
09/03/2023	12:16	0h01	30.40	31.75	30.87	1.40	
	12:17	0h02		31.90	31.02	1.55	
	12:18	0h03		31.96	31.08	1.61	
	12:19	0h04		31.99	31.11	1.64	
	12:20	0h05		32.05	31.17	1.70	
	12:21	0h06		32.08	31.20	1.73	
	12:22	0h07		32.10	31.22	1.75	
	12:23	0h08		32.12	31.24	1.77	
	12:24	0h09		32.14	31.26	1.79	
	12:25	0h10		32.16	31.28	1.81	
	12:27	0h12		32.19	31.31	1.84	
	12:29	0h14		32.21	31.33	1.86	
	12:31	0h16		32.23	31.35	1.88	
	12:33	0h18		32.27	31.39	1.92	
	12:35	0h20		32.31	31.43	1.96	
	12:40	0h25		32.35	31.47	2.00	
	12:45	0h30		32.42	31.54	2.07	
	13:00	0h45		32.49	31.61	2.14	
	13:15	1h00	30.30	32.52	31.64	2.17	
	13:45	1h30		32.59	31.71	2.24	
	14:15	2h00		32.65	31.77	2.30	

COURBE DE POMPAGE

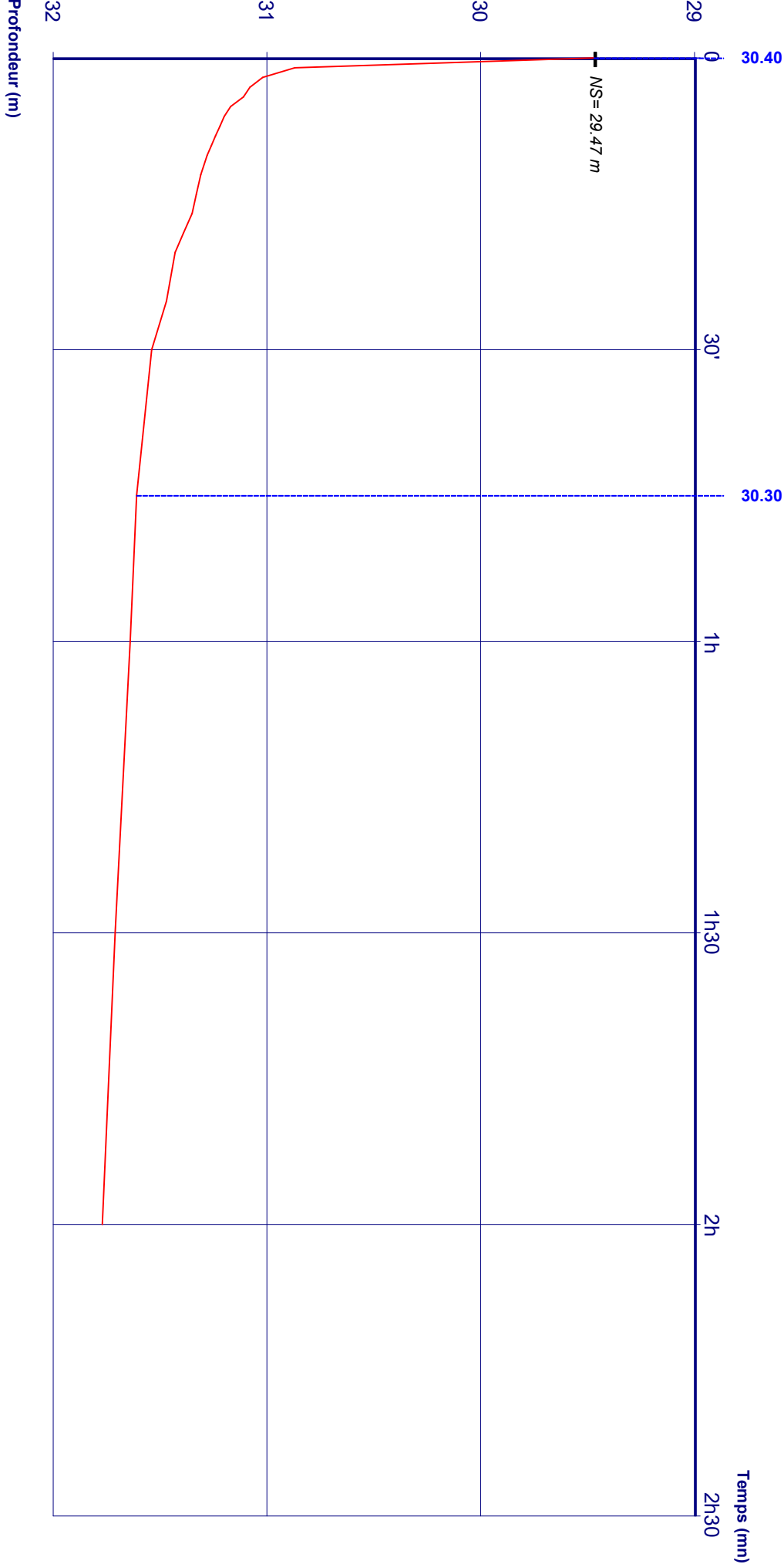
Date début: 09/03/2023

Heure début: 12:15

Pompage palier 4



Charte qualité



Débîts:

0h00 - 0h45 = 30.40 m3/h
0h45 - 2h00 = 30.30 m3/h

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Remontée palier 4



Charte qualité

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	0.88 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	31.77 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 09/03/2023 à 14:15

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
09/03/2023	14:16	0h01		31.12	30.24	-1.53	
	14:17	0h02		31.10	30.22	-1.55	
	14:18	0h03		31.07	30.19	-1.58	
	14:19	0h04		31.04	30.16	-1.61	
	14:20	0h05		31.01	30.13	-1.64	
	14:21	0h06		31.00	30.12	-1.65	
	14:22	0h07		30.98	30.10	-1.67	
	14:23	0h08		30.97	30.09	-1.68	
	14:24	0h09		30.95	30.07	-1.70	
	14:25	0h10		30.93	30.05	-1.72	
	14:27	0h12		30.91	30.03	-1.74	
	14:29	0h14		30.89	30.01	-1.76	
	14:31	0h16		30.87	29.99	-1.78	
	14:33	0h18		30.85	29.97	-1.80	
	14:35	0h20		30.84	29.96	-1.81	
	14:40	0h25		30.80	29.92	-1.85	
	14:45	0h30		30.78	29.90	-1.87	
	15:00	0h45		30.72	29.84	-1.93	
	15:15	1h00		30.68	29.80	-1.97	
	15:45	1h30		30.61	29.73	-2.04	
	16:15	2h00		30.58	29.70	-2.07	

COURBE DE POMPAGE

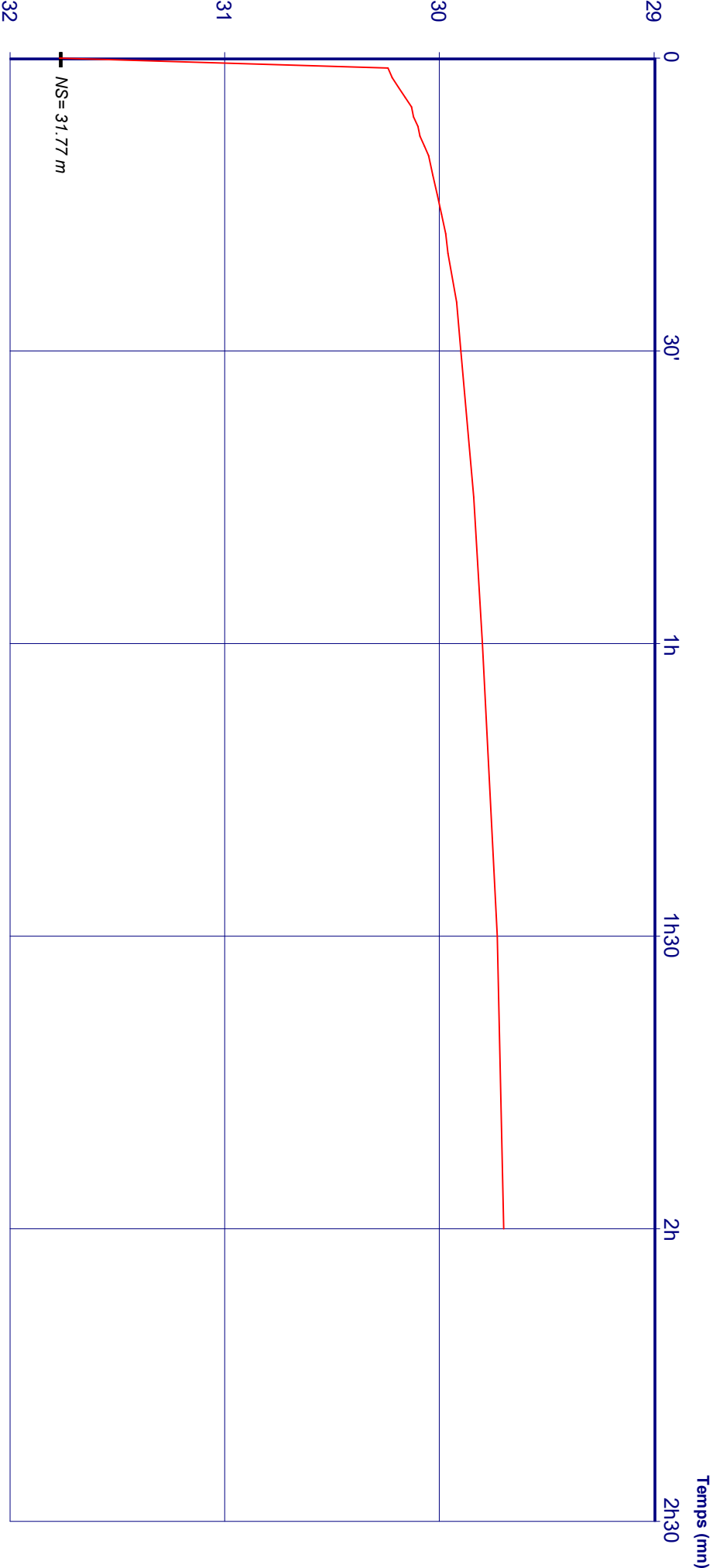
FORAGE D'EAU

Remontée palier 4



Charte qualité

Date début: 09/03/2023
Heure début: 14:15



Débts:

--	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU



Charte qualité

Pompage longue durée

Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	1.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	29.33 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:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 14/03/2023 à 10:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
14/03/2023	10:01	0h01	13.20	30.85	29.85	0.52	
	10:02	0h02		30.85	29.85	0.52	
	10:03	0h03		30.86	29.86	0.53	
	10:04	0h04		30.87	29.87	0.54	
	10:05	0h05		30.89	29.89	0.56	
	10:06	0h06		30.93	29.93	0.60	
	10:07	0h07		30.94	29.94	0.61	
	10:08	0h08		30.95	29.95	0.62	
	10:09	0h09		30.95	29.95	0.62	
	10:10	0h10		30.96	29.96	0.63	
	10:12	0h12		30.97	29.97	0.64	
	10:14	0h14		30.98	29.98	0.65	
	10:16	0h16		30.99	29.99	0.66	
	10:18	0h18		30.99	29.99	0.66	
	10:20	0h20		31.00	30.00	0.67	
	10:25	0h25		31.02	30.02	0.69	
	10:30	0h30		31.03	30.03	0.70	
	10:45	0h45		31.06	30.06	0.73	
	11:00	1h00		31.09	30.09	0.76	
	11:30	1h30		31.12	30.12	0.79	
	12:00	2h00		31.16	30.16	0.83	
	13:00	3h00		31.21	30.21	0.88	
	14:00	4h00		31.27	30.27	0.94	
	15:00	5h00		31.28	30.28	0.95	
	16:00	6h00	13.28	31.30	30.30	0.97	
15/03/2023	10:00	24h00	13.33	31.68	30.68	1.35	
	13:00	27h00		31.75	30.75	1.42	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
16/03/2023	16:00	30h00	13.40	31.79	30.79	1.46	
	10:00	48h00		31.99	30.99	1.66	

COURBE DE POMPAGE

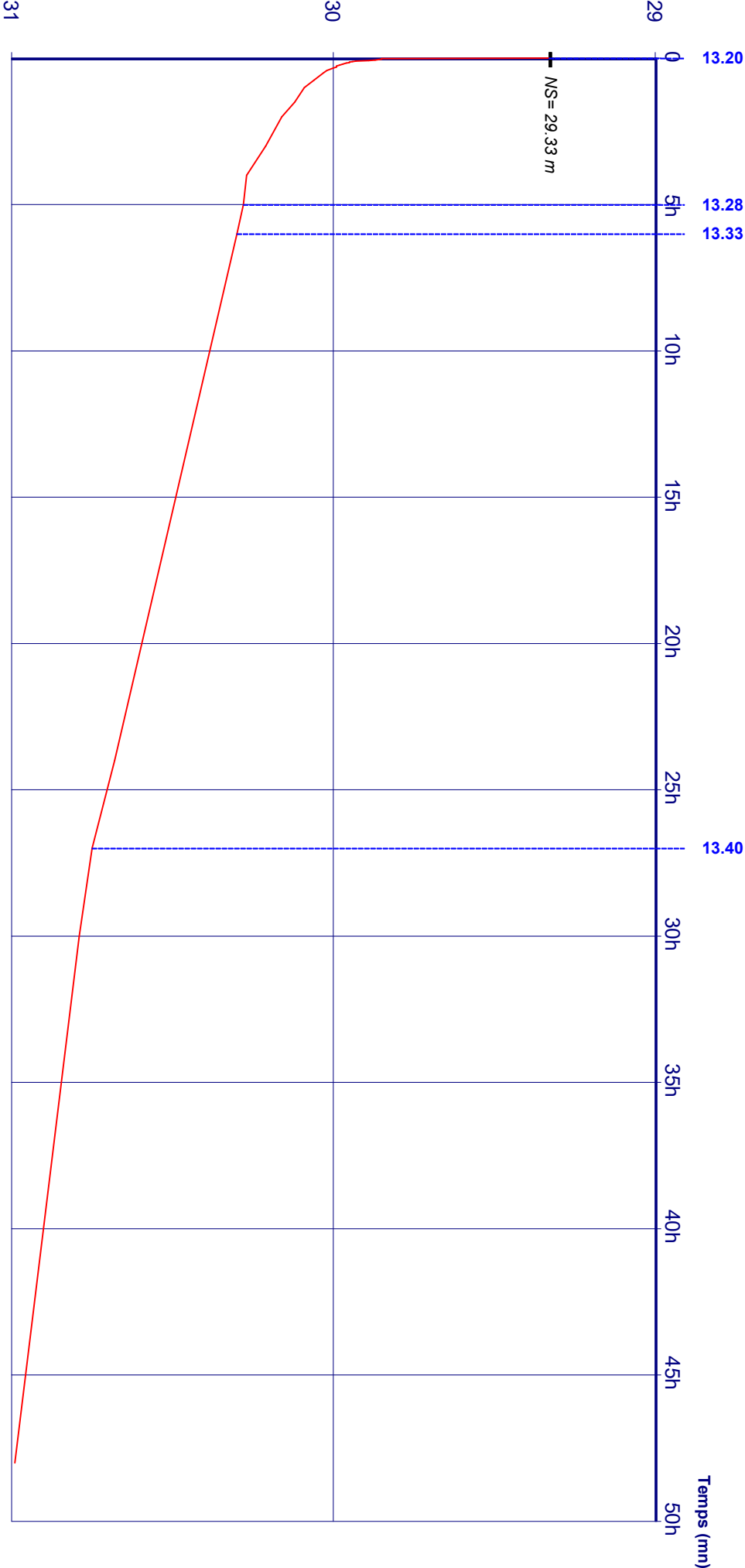
FORAGE D'EAU

Pompage longue durée



Charte qualité

Date début: 14/03/2023
Heure début: 10:00



Profondeur (m)

Débîts:

0h00 - 5h00	=	13.20 m3/h	27h00 - 48h00	=	13.40 m3/h
5h00 - 6h00	=	13.28 m3/h			
6h00 - 27h00	=	13.33 m3/h			

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU



Charte qualité

Remontée longue durée

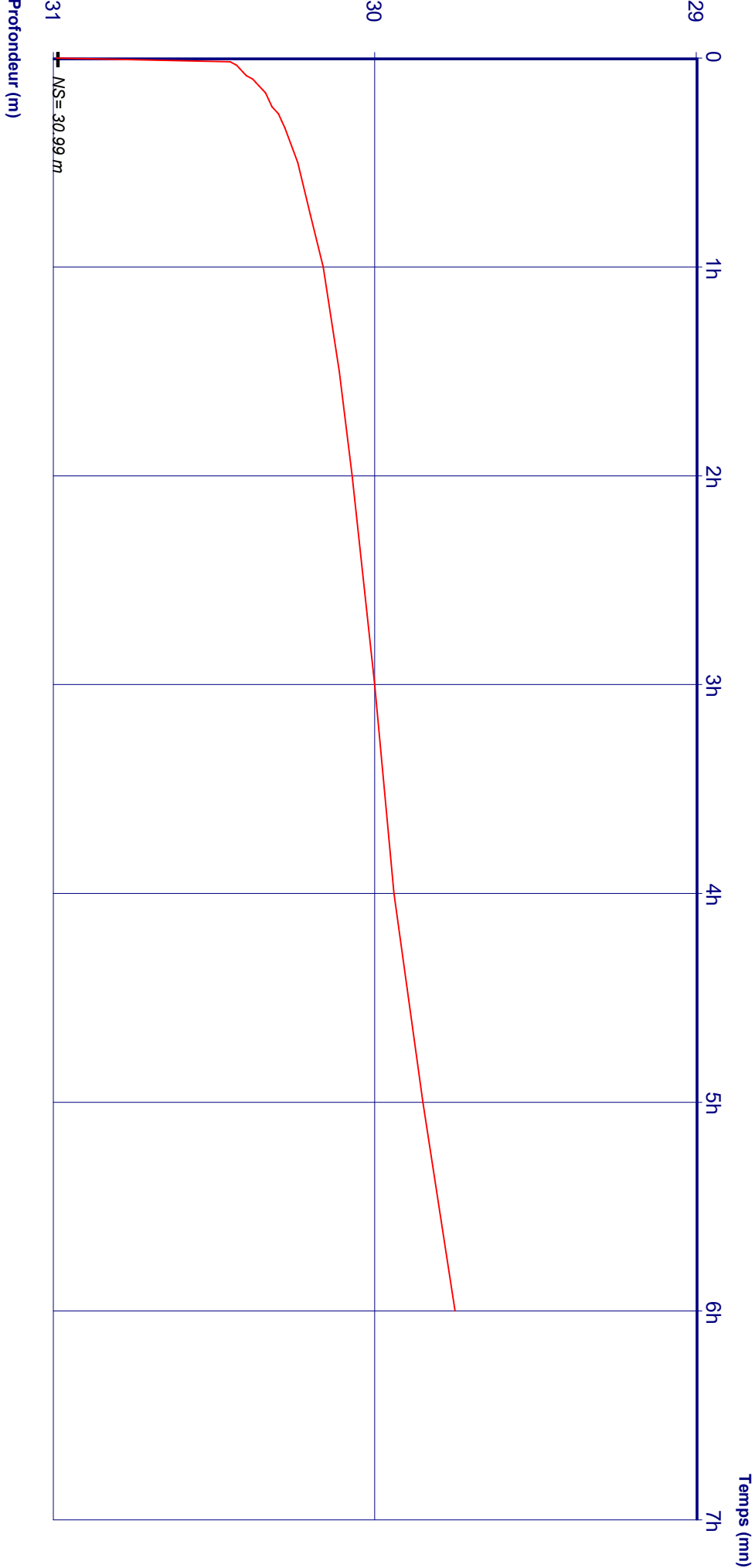
Lieu de l'ouvrage :		57480 HALSTROFF	
Profondeur utile du forage:	62.00 m	Niveau repère/sol:	1.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	219 mm	Niveau statique/sol:	30.99 m
Type de la pompe:	Immergée	Puissance de la pompe:	0 Kw
Diamètre nominal:	6"	Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	30.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	47.00 m	Longueur de refoulement:	90 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 14/03/2023 à 10:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
14/03/2023	10:01	0h01		31.45	30.45	-0.54	
	10:02	0h02		31.43	30.43	-0.56	
	10:03	0h03		31.42	30.42	-0.57	
	10:04	0h04		31.41	30.41	-0.58	
	10:05	0h05		31.40	30.40	-0.59	
	10:06	0h06		31.38	30.38	-0.61	
	10:07	0h07		31.37	30.37	-0.62	
	10:08	0h08		31.36	30.36	-0.63	
	10:09	0h09		31.35	30.35	-0.64	
	10:10	0h10		31.34	30.34	-0.65	
	10:12	0h12		31.33	30.33	-0.66	
	10:14	0h14		31.32	30.32	-0.67	
	10:16	0h16		31.30	30.30	-0.69	
	10:18	0h18		31.29	30.29	-0.70	
	10:20	0h20		31.28	30.28	-0.71	
	10:25	0h25		31.26	30.26	-0.73	
	10:30	0h30		31.24	30.24	-0.75	
	10:45	0h45		31.20	30.20	-0.79	
	11:00	1h00		31.16	30.16	-0.83	
	11:30	1h30		31.11	30.11	-0.88	
	12:00	2h00		31.07	30.07	-0.92	
	13:00	3h00		31.00	30.00	-0.99	
	14:00	4h00		30.94	29.94	-1.05	
	15:00	5h00		30.85	29.85	-1.14	
	16:00	6h00		30.75	29.75	-1.24	



Débts:

--	--	--	--	--	--	--