



VICTORIA FORAGE

34, rue d'Alsace, 52000 CHAUMONT - Tél. 03.79.55

01324X0024/T3

FICHE TECHNIQUE DE POMPAGE

COMMUNE : B E I N E - N A U R O Y 51 Lieu-dit : F3

Dénomination de l'ouvrage : _____ Profondeur : 36 M

Travaux suivis par : Monsieur BOUTON S R A E CHAMPAGNE ARDENNES

ESSAI DE POMPAGE DU 13/10/82 DU 26/10/82 DURÉE Paliers et longue durée

Marque et caractéristiques pompe : S P G 655 GUINARD

Profondeur d'aspiration de la crépine : 35 M

Mode de mesure des débits : Bac de 1000 Litres

Distance de refoulement à partir du puits : 100 M

Lieu d'évacuation de l'eau pompée : Plaine

Origine des mesures de niveaux : Dessus tube de sonde + 1.10 sol

DÉROULEMENT DES ESSAIS DE POMPAGE :

Pompage par paliers :

Nombre : 6

Débits	Rabattements	Durée
ENVIRON 22M3/h	7. 71	1 H
" 29M3/H	16. 890	4 Mn
" 27M3/H	12. 41	2 H
" 17M3/H	5. 51	1 H
" 10M3/H	2. 31	1 H
" 6M3/H	1. 29	30 Mn

Pompage à débit constant de : 48 H

Nombre de piezomètres : 0

Distance par rapport au forage

PZ1 _____

PZ2 _____

PZ3 _____

PZ4 _____

Rivière _____

Hauteur par rapport au sol

PZ1 _____

PZ2 _____

PZ3 _____

PZ4 _____

N° dossier : 106

COMMUNE : B E I N E - N A U R O Y Lieu-dit : _____Dénomination de l'ouvrage : F 3Date : 13 - 10 - 82 Heure départ pompage 9 h 30Repère des niveaux : TubageHauteur repère : + 1. 10 M sol1^{er} PALIER

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES	OBSERVATIONS
	Niveau	Débit		
0	15.22			DEBUT POMPAGE
30 s	18.42			
1 mn				
1 mn 30 s	20.26			
2 mn	20.55	22M3/H		
2 mn 30 s	20.90			
3 mn	21.07			
3 mn 30 s				
4 mn	21.40			
4 mn 30 s				
5 mn	21.65			
6 mn	21.77			
7 mn				
8 mn	22.03			
9 mn				
10 mn	22.22	22M3/H		
12 mn	22.37			
14 mn				
16 mn	22.39			
18 mn				
20 mn	22.43	21.08 M3/H		
25 mn	22.45			
30 mn	22.54	21.44 M3/H		
41 45 mn	22.83			
1 h 00	22.93	22 M3.H		
1 h 30				
2 h 00				
3 h 00				
4 h 00				
5 h 00				
6 h 00				
7 h 00				
8 h 00				
9 h 00				
10 h 00				
12 h 00				
15 h 00				
18 h 00				
21 h 00				
24 h 00				
27 h 00				
30 h 00				
33 h 00				
36 h 00				
39 h 00				
42 h 00				
45 h 00				
48 h 00				

COMMUNE : BEINE NAUROY Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : F 3

Date : 13 6 10 - 82 Heure départ pompage 10 H 40

Repère des niveaux : TUBAGE

Hauteur repère : 1,10 M sol

2^{ème} PALIER

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES	OBSERVATIONS
	Niveau	Débit		
X 15 s	24.78			OUVERTURE VANNE
30 s	26.21			
1 mn	28.11			
1 mn 30 s	29.33	29 M3/H		
2 mn	29.82			
2 mn 30 s	30.58			
3 mn	31.54			
3 mn 30 s	32.12			
4 mn				
4 mn 30 s				
5 mn				
6 mn				
7 mn				
8 mn				
9 mn				
10 mn				
12 mn				
14 mn				
16 mn				
18 mn				
20 mn				
25 mn				
30 mn				
45 mn				
1 h 00				
1 h 30				
2 h 00				
3 h 00				
4 h 00				
5 h 00				
6 h 00				
7 h 00				
8 h 00				
9 h 00				
10 h 00				
12 h 00				
15 h 00				
18 h 00				
21 h 00				
24 h 00				
27 h 00				
30 h 00				
33 h 00				
36 h 00				
39 h 00				
42 h 00				
45 h 00				
48 h 00				

COMMUNE : BEINE NAUROY Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : F 3

Date : 13 - 10 - 82 Heure départ pompage 10 H 44

Repère des niveaux : Tubage

Hauteur repère : 1,10 M sol

PALIER N° 3

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES	OBSERVATIONS
	Niveau	Débit		
015 s	31.80			FERMETURE VANNE
30 s	31.14			
1 mn	30.15			
1 mn 30 s	29.34			
2 mn	28.83			
2 mn 30 s	28.36			
3 mn	28.05	27,31 M3/H		
3 mn 30 s				
4 mn				
4 mn 30 s				
5 mn	27.54			
6 mn	27.45			
7 mn				
8 mn	27.43	26,40 M3/H		
9 mn				
10 mn	27.45			
12 mn	27.51			
14 mn	27.75	27,30 M3/H		
15 16 mn				
18 mn				
20 mn	27.88			
26 25 mn	27.94			
30 mn	27.91	27,58 M3/H		
40 45 mn	27.83	26,76 M3/H		
1 h 00	27.99			
1 h 30 5	27.78	25,88 M3/H		
1H 45 100X	27.90			
2 3 h 00	27.63	26,40 M3/H		
4 h 00				
5 h 00				
6 h 00				
7 h 00				
8 h 00				
9 h 00				
10 h 00				
12 h 00				
15 h 00				
18 h 00				
21 h 00				
24 h 00				
27 h 00				
30 h 00				
33 h 00				
36 h 00				
39 h 00				
42 h 00				
45 h 00				
48 h 00				

COMMUNE : BEINE NAUROY Lieu-dit : _____Dénomination de l'ouvrage : F 3Date : 13 / 10 / 82 Heure départ pompage 12 H 50Repère des niveaux : TubageHauteur repère : 1. 10 m sol

PALIER N° 4

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES	OBSERVATIONS
	Niveau	Débit		
0	27.63	16,85 M3/H		FERMETURE VANNE
30 s 40	25.07			
1 mn	23.56			
1 mn 30 s	22.70			
2 mn	22.55			
2 mn 30 s	22.14			
3 mn	21.57			
3 mn 30 s				
4 mn	21.24			
4 mn 30 s				
5 mn	21.07			
6 mn	20.93	16,83 M3/H		
7 mn				
8 mn	20.86			
9 mn				
10 mn	20.80			
12 mn	20.91			
15 14 mn	20.86	16,78 M3/H		
16 mn				
18 mn				
20 mn	20.88			
25 mn	20.70	16,57 M3/H		
30 mn	20.73			
40 35 mn	20.69	16,81 M3/H		
1 h 00	20.73	16,67 M3/H		
1 h 30				
2 h 00				
3 h 00				
4 h 00				
5 h 00				
6 h 00				
7 h 00				
8 h 00				
9 h 00				
10 h 00				
12 h 00				
15 h 00				
18 h 00				
21 h 00				
24 h 00				
27 h 00				
30 h 00				
33 h 00				
36 h 00				
39 h 00				
42 h 00				
45 h 00				
48 h 00				

VICTORIA FORAGE

34, rue d'Alsace, 52000 CHAUMONT - Tél. 03.79.55

ESSAI DE POMPAGE

N° 0755

COMMUNE : BEINE NAUROY Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : F 3

Date : 13 / 10 / 82 Heure départ pompage 13 H 50

Repère des niveaux : TUBAGE

Hauteur repère : 1; 10 M Sol

PALIER N° 5

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES	OBSERVATIONS
	Niveau	Débit		
0	20.73			FERMETURE VANNE
30 s				
1 mn				
1 mn 30 s	19.76			
2 mn	19.13			
2 mn 30 s	18.74			
3 mn	18.30			
3 mn 30 s				
4 mn	18.06			
4 mn 30 s				
5 mn	17.91	10,03 M3/H		
6 mn	17.84			
7 mn				
8 mn	17.75			
9 mn				
10 mn	17.73			
13 12 mn	17.70	9,89 M3/H		
15 14 mn	17.69			
16 mn				
18 mn				
20 mn	17.68	9,85 M3/H		
25 mn				
30 mn	17.65			
40 35 mn	17.62	9,80 M3/H		
1 h 00	17.54	9.52 M3/H		
1 h 30 05	17.53			
2 h 00				
3 h 00				
4 h 00				
5 h 00				
6 h 00				
7 h 00				
8 h 00				
9 h 00				
10 h 00				
12 h 00				
15 h 00				
18 h 00				
21 h 00				
24 h 00				
27 h 00				
30 h 00				
33 h 00				
36 h 00				
39 h 00				
42 h 00				
45 h 00				
48 h 00				

COMMUNE : BEINE NAUROY Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : F 3

Date : 13/ 10/ 82 Heure départ pompage 15 H 01

Repère des niveaux : TUBAGE

Hauteur repère : 1.10 M SOL

PALIER N° 6

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES	OBSERVATIONS
	Niveau	Débit		
0	17.53			Fermeture vanne
30 s	17.13			
1 mn	16.90			
1 mn 30 s	16.77			
2 mn	16.70			
2 mn 30 s	16.66			
3 mn	16.66			
3 mn 30 s				
4 mn	16.62			
4 mn 30 s				
5 mn				
6 mn	16.67	5.96 M3/H		
7 mn				
8 mn	16.54			
9 mn				
10 mn	16.54			
12 mn	16.53			
15 mn	16.51	5.82 M3/H		
16 mn				
18 mn				
20 mn	16.51	5.75 M3/H		
25 mn				
30 mn	16.51	5.66 M3/H		ARRET POMPAGE
45 mn				
1 h 00				
1 h 30				
2 h 00				
3 h 00				
4 h 00				
5 h 00				
6 h 00				
7 h 00				
8 h 00				
9 h 00				
10 h 00				
12 h 00				
15 h 00				
18 h 00				
21 h 00				
24 h 00				
27 h 00				
30 h 00				
33 h 00				
36 h 00				
39 h 00				
42 h 00				
45 h 00				
48 h 00				

VICTORIA FORAGE

34, rue d'Alsace, 52000 CHAUMONT - Tél. 03.79.55

ESSAI DE POMPAGE

N° 0757

COMMUNE : BEINE NAUROY

Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : F 3

Date : 26/10/82

Heure départ pompage 10 H

Repère des niveaux : Tuabage

Hauteur repère : 1,10 M sol

POMPAGE 48 Heures

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES	OBSERVATIONS
	Niveau	Débit		
0	15.20		10 H 1e 26/10/82	
30 s	16.30			
1 mn	18.20	50,70 M3/H		
1 mn 30 s	20.68			
2 mn	22.70			
2 mn 30 s	23.65			
3 mn	24.65			
3 mn 30 s				
4 mn	25.78			
4 mn 30 s				
5 mn	26.53			
6 mn	27.40			
7 mn				
8 mn	27.60			
9 mn				
10 mn	27.80			
12 mn	28.00			
15 15 mn	28.37	50,70 M3/H		
16 mn				
18 mn				
20 mn	28.83			
25 mn	29.03			
30 mn	28.85			
40 35 mn	29.05			
1 h 00	29.64			
1 h 30	29.89			
2 h 00	30.36			
3 h 00	30.75			
4 h 00	30.92			
5 h 00	30.95	50,70 M3/H		
6 h 00				CHANGEMENT
7 h 00				FILTRE A
8 h 00				GAS OIL
9 h 00				
10 h 00	31.07		20 H 1e 26/10/82	
12 h 00	32.05			
15 h 00	32.20			
18 h 00	32.41			
21 h 00	32.41			
24 h 00	32.40			
27 h 00	32.40	50,70 M3/H		
30 h 00	32.40			
33 h 00	32.40			
36 h 00	32.40			
39 h 00	32.40			
42 h 00	32.40			
45 h 00	32.40			Prise d'échantillon d'eau par
48 h 00	32.40			Monsieur HILD

VICTORIA FORAGE

34, rue d'Alsace, 52000 CHAUMONT - Tél. 03.79.55

ESSAI DE POMPAGE

N° 0757

COMMUNE : BEINE NAUROY Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : F 3

Date : 26/10/82 Heure départ pompage 10 H

Repère des niveaux : Tuabage

Hauteur repère : 1,10 M sol

POMPAGE 48 Heures

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES	OBSERVATIONS
	Niveau	Débit		
0	15.20		10 H le 26/10/82	
30 s	16.30			
1 mn	18.20	50,70 M3/H		
1 mn 30 s	20.68			
2 mn	22.70			
2 mn 30 s	23.65			
3 mn	24.65			
3 mn 30 s				
4 mn	25.78			
4 mn 30 s				
5 mn	26.53			
6 mn	27.10			
7 mn				
8 mn	27.60			
9 mn				
10 mn	27.80			
12 mn	28.00			
15 mn	28.37	50,70 M3/H		
16 mn				
18 mn				
20 mn	28.83			
25 mn	29.03			
30 mn	28.85			
40 mn	29.05			
1 h 00	29.64			
1 h 30	29.89			
2 h 00	30.36			
3 h 00	30.75			
4 h 00	30.92			
5 h 00	30.95	50,70 M3/H		
6 h 00				CHANGEMENT
7 h 00				FILTRE A
8 h 00				GAS OIL
9 h 00				
10 h 00	31.07		20 H le 26/10/82	
12 h 00	32.05			
15 h 00	32.20			
18 h 00	32.41			
21 h 00	32.41			
24 h 00	32.40			
27 h 00	32.40	50,70 M3/H		
30 h 00	32.40			
33 h 00	32.40			
36 h 00	32.40			
39 h 00	32.40			
42 h 00	32.40			
45 h 00	32.40			Prise d'échantillon d'eau par
48 h 00	32.40			Monsieur HILD

VICTORIA FORAGE

34, rue d'Alsace, 52000 CHAUMONT - Tél. 03.79.55

ESSAI DE POMPAGE

N° 0758

COMMUNE : BEINE NAUROU Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : F 3

Date : 28/ 10/ 82 Heure départ pompage 10 H

Repère des niveaux : Tubage

Hauteur repère : 1,10 M du sol

REMONTÉE

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES	OBSERVATIONS
	Niveau	Débit		
0	32.40			
30 s	25.70			
1 mn	21.90			
1 mn 30 s	20.00			
2 mn	18.77			
2 mn 30 s	18.08			
3 mn	17.43			
3 mn 30 s				
4 mn	16.96			
4 mn 30 s				
5 mn	16.69			
6 mn	16.38			
7 mn				
8 mn	16.21			
9 mn				
10 mn	16.01			
12 mn	15.87			
14 mn	15.76			
15 15 mn				
16 mn				
18 mn				
20 mn	15.67			
25 mn	15.57			
30 mn	15.52			
40 45 mn	15.44			
1 h 00 50	15.30			
1 h 30				
2 h 00				
3 h 00				
4 h 00				
5 h 00				
6 h 00				
7 h 00				
8 h 00				
9 h 00				
10 h 00				
12 h 00				
15 h 00				
18 h 00				
21 h 00				
24 h 00				
27 h 00				
30 h 00				
33 h 00				
36 h 00				
39 h 00				
42 h 00				
45 h 00				
48 h 00				

COMMUNE : BEINE NAUROU Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : F 3

Date : 28/ 10/ 82 Heure départ pompage 10 H

Repère des niveaux : Tubage

Hauteur repère : 1,10 M du sol

REMONTÉE

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES	OBSERVATIONS
	Niveau	Débit		
0	32.40			
30 s	25.70			
1 mn	21.90			
1 mn 30 s	20.00			
2 mn	18.77			
2 mn 30 s	18.08			
3 mn	17.43			
3 mn 30 s				
4 mn	16.96			
4 mn 30 s				
5 mn	16.69			
6 mn	16.38			
7 mn				
8 mn	16.21			
9 mn				
10 mn	16.01			
12 mn	15.87			
15 14 mn	15.76			
16 mn				
18 mn				
20 mn	15.67			
25 mn	15.57			
30 mn	15.52			
40 35 mn	15.44			
1 h 00 50	15.30			
1 h 30				
2 h 00				
3 h 00				
4 h 00				
5 h 00				
6 h 00				
7 h 00				
8 h 00				
9 h 00				
10 h 00				
12 h 00				
15 h 00				
18 h 00				
21 h 00				
24 h 00				
✓ 27 h 00				
✓ 30 h 00				
✓ 33 h 00				
✓ 36 h 00				
✓ 39 h 00				
✓ 42 h 00				
✓ 45 h 00				
✓ 48 h 00				