

VICTORIA FORAGE

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

S. R. A. E.

03 JUIN 1983

ARRIVÉ

FICHE TECHNIQUE DE POMPAGECOMMUNE : CHANCENAY 52 Lieu-dit : _____Dénomination de l'ouvrage : FORAGE D'EXPLOITATION Profondeur : 30 m.Travaux suivis par : Mr. HAUQUINESSAI DE POMPAGE DU 28/03 DU 01/04/83 DURÉE 5 JOURSMarque et caractéristiques pompe : KSB BPH 384/3.Profondeur d'aspiration de la crépine : 19 m.Mode de mesure des débits : Compteur et fût étalonné de 200 litres.Distance de refoulement à partir du puits : 20 m.Lieu d'évacuation de l'eau pompée : Ruisseau.Origine des mesures de niveaux : Dessus ligne de sonde.**DÉROULEMENT DES ESSAIS DE POMPAGE :**

Pompage par paliers :

Nombre :

	Débits	Rabattements	Durée
	4,4 m ³ /H.	0,11 m.	20 mn.
	18 m ³ /H.	0,77 m.	20 mn.
	22 m ³ /H.	1,05 m.	15 mn.
	28 m ³ /H.	1,51 m.	10 mn.
	36 m ³ /H.	2,57 m.	10 mn.
Pompage à débit constant de :	61 m ³ /H.	4,90 m.	2 H.
90 m ³ /H.	74 m ³ /H.	6,83 m.	1 H.
	90 m ³ /H.	9,47 m.	2 H. 20

Nombre de piezomètres : 03.

Distance par rapport au forage

Hauteur par rapport au sol

PZ1 5m 20PZ1 0, 50 mPZ2 55 mPZ2 0, 10 m~~PZ3~~ SOURCE : 35 m.PZ3 0, 60 m.

PZ4 _____

PZ4 _____

Rivière 20 m.

N° dossier : _____

VICTORIA FORAGE

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

ESSAI DE POMPAGE

COMMUNE : CHANCENAY 52 Lieu-dit :

Dénomination de l'ouvrage : (EXPLOITATION) FORAGE II

Date : 29/03/83 Heure départ pompage 10H 50

Repère des niveaux :

Hauteur repère : 0,95 m/sol

REMONTÉE : Débit 90 M³/H

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES		OBSERVATIONS
	Niveau	Débit	P1	P2	
0	12.27	90 M ³ /H	11.21	1.57	
30 s	9.00				
1 mn	6.60				
1 mn 30 s	5.35				
2 mn	4.58				
2 mn 30 s	4.11				
3 mn	3.76				
3 mn 30 s	3.56				
4 mn	3.48				
4 mn 30 s	3.31				
5 mn	3.24		2.67		
6 mn	3.15				
7 mn	3.09				
8 mn	3.06		2.52		
9 mn	3.01				
10 mn	3.01		2.49	1.50	
12 mn	2.98				
14 mn	2.97		2.43		
16 mn	2.96				
18 mn	2.95		2.415		
20 mn	2.93		2.41	1.48	
25 mn	2.93		2.40		
30 mn	2.92		2.385	1.47	
45 mn	2.90		2.37	1.45	
1 h 00	2.885		2.36	1.45	
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

COMMUNE : CHANCENAY 52

Lieu-dit :

Dénomination de l'ouvrage : FORAGE II (EXPLOITATION)

Date : 29/03/1983

Heure départ pompage 10H 50

Repère des niveaux :

Hauteur repère : 0,95 m/sol

DEBIT : 90 M³/H

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES		OBSERVATIONS
	Niveau	Débit	P1	P2	
0	9.97	81			
30 s	10.11				
1 mn					
1 mn 30 s	10.34				
2 mn					
2 mn 30 s	10.47				
3 mn					
3 mn 30 s	10.57				
4 mn					
4 mn 30 s	10.62				
5 mn	10.67				
6 mn	10.68				
7 mn			9.74		
8 mn					
9 mn	10.71				
10 mn	11.51	90			
12 mn	11.74				
14 mn	11.85				
16 mn	11.94				
18 mn					Arrêt pompe (Environ 30S.)
20 mn					Remise en route
25 mn	11.86				
30 mn	12.03				
45 mn	12.16		11.07	1.54	
1 h 00	12.22		11.14	1.56	
1 h 30	12.29	90	11.22	1.56	
2 h 00	12.27	89	11.21	1.57	
2 h 30	12.27		11.21		ARRET
4 h 00					
5 h 00					
6 h 00					Compteur 508 218
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

COMMUNE : CHANCENAY 52 Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : FORAGE II (EXPLOITATION)

Date : 29/03/1983 Heure départ pompage 10h 50

Repère des niveaux : _____

Hauteur repère : 0,95 M/Sol.

DEBIT : 74 M³/H

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES		OBSERVATIONS
	Niveau	Débit	P1	P2	
0		74 M ³ /H			
30 s					
1 mn	8.73				
1 mn 30 s					
2 mn	9.01				
2 mn 30 s					
3 mn	9.16				
3 mn 30 s					
4 mn	9.26				
4 mn 30 s					
5 mn			8.40		
6 mn	9.35				ARRET POMPE
7 mn					REMONTEE
8 mn					1' 5.95
9 mn					2' 3.98
10 mn	7.34				Remise en marche
12 mn	8.68				
14 mn	9.12				
16 mn	9.30				
18 mn	9.40				
20 mn	9.45		8.55	1.49	
25 mn	9.50				
30 mn	9.55	74 M ³ /H			
45 mn	9.58		8.68		
1 h 00	9.63	74 M ³ /H	8.71	1.50	Augmentation débit
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

COMMUNE : CHANCENAY 52 Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : FORAGE II (EXPLOITATION)

Date : 29/03/1983 Heure départ pompage 10H50

Repère des niveaux : _____

Hauteur repère : 0,95 m/sol

DEBIT 61 M³/H

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES		OBSERVATIONS
	Niveau	Débit	P1	P2	
0		62 M ³ /H			
30 s	6.02				
1 mn	6.42				
1 mn 30 s	6.71				
2 mn	6.91		6.28		
2 mn 30 s					
3 mn	7.20				
3 mn 30 s					
4 mn	7.33				
4 mn 30 s			6.60		
5 mn	7.43				
6 mn	7.49				
7 mn			6.73		
8 mn	7.56				
9 mn				1.43	
10 mn	7.62				
12 mn					
14 mn					
16 mn					
18 mn					
20 mn					
25 mn					
30 mn					
45 mn					
1 h 00					
1 h 15	7.70	61 M ³ /H	6.93	1.47	
2 h 00	7.70		6.92		
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					

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

COMMUNE : CHANCENAY 52 Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : FORAGE II (EXPLOITATION)

Date : 29/03/1983 Heure départ pompage 10H 50

Repère des niveaux : _____

Hauteur repère : 0,95 m/sol

DEBIT $36 \text{ M}^3/\text{H}$

2. **W. de Graaf** - 19000 Cheques

VICTORIA FORAGE

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

ESSAI DE POMPAGE

COMMUNE : CHANCENAY 52 Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : FORAGE II (EXPLOITATION)

Date : 29/03/1983 Heure départ pompage : 10h 50

Repère des niveaux : _____

Hauteur repère : 0,95 m/sol

DEBIT 28 M³/H

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES		OBSERVATIONS
	Niveau	Débit	P1	P2	
0					
30 s	4.04				
1 mn	4.12				
1 mn 30 s					
2 mn					
2 mn 30 s					
3 mn					
3 mn 30 s	4.39		3.68		
4 mn					
4 mn 30 s					
5 mn	4.32				
6 mn	4.30				
7 mn	4.31		3.71	1.39	
8 mn					
9 mn	4.31				
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					

VICTORIA FORAGE

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

ESSAI DE POMPAGE

COMMUNE : CHANCENAY 52 Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : FORAGE II (EXPLOITATION)

Date : 29/03/83 Heure départ pompage 10H 50

Repère des niveaux : _____

Hauteur repère : 0,95 m/sol

DEBIT 22 M3 / H

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES		OBSERVATIONS
	Niveau	Débit	P1	P2	
0					Augmentation débit
30 s	3.72				
1 mn	3.75				
1 mn 30 s	3.77				
2 mn	3.79				
2 mn 30 s			3.22		
3 mn	3.82				
3 mn 30 s	3.82				
4 mn	3.82				
4 mn 30 s	3.82				
5 mn	3.83				
6 mn	3.84		3.25		
7 mn					
8 mn					
9 mn					
10 mn				1.38	
12 mn	3.85		3.26		
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					

VICTORIA FORAGE

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

ESSAI DE POMPAGE

COMMUNE : CHANCENAY 52 Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : FORAGE II (EXPLOITATION)

Date : 29/03/1983 Heure départ pompage 10H 50

Repère des niveaux : _____

Hauteur repère : 0,95/sol

DEBIT : 4,4 m³/H.

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES		OBSERVATIONS
	Niveau	Débit	P1	P2	
0	2,80		2,25	136	EAU LOUCHE
30 s	2,90				
1 mn	2,92				
1 mn 30 s	2,91				
2 mn	2,90				
2 mn 30 s	2,90				
3 mn	2,90				
3 mn 30 s			2,37		
4 mn	2,90				
4 mn 30 s	2,90				
5 mn			2,37		
6 mn	2,92				
7 mn	2,91		2,37		
8 mn					
9 mn	2,91				AUGMENTATION DU DEBIT
10 mn					
12 mn					
14 mn	2,90		2,37	137	
16 mn					
18 mn	2,91				
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					

VICTORIA FORAGE

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

ESSAI DE POMPAGE

COMMUNE : CHANCENAY 52 Lieu-dit : _____

Dénomination de l'ouvrage : FORAGE II (EXPLOITATION)

Date : 29/03/1983 Heure départ pompage 10H 50

Repère des niveaux : _____

DEBIT : 18 m³/H.

Hauteur repère : 0,95 m/sol

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES		OBSERVATIONS
	Niveau	Débit	P1	P2	
0					EAU CLAIRE
30 s	3,20				
1 mn	3,36				
1 mn 30 s	3,44				
2 mn	3,47				
2 mn 30 s			2,92		
3 mn	3,52				
3 mn 30 s	3,52				
4 mn			2,96		
4 mn 30 s	3,53				
5 mn					AUGMENTATION DEBIT
6 mn	3,54				
7 mn	3,55				
8 mn	3,55				
9 mn			2,98		
10 mn	3,55			138	
12 mn					
14 mn	3,56				
16 mn					
18 mn					
20 mn	3,57		3,01	137	
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					

VICTORIA FORAGE

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

ESSAI DE POMPAGE

COMMUNE : CHANCENAY

Lieu-dit :

Dénomination de l'ouvrage :

Date : 30/3/83

Heure départ pompage : 14 HEURES 20

Repère des niveaux : Tubage

Hauteur repère :

Pompage à 90 M³/H

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES			OBSERVATIONS
	Niveau	Débit	P1	P2	Source	
0	2.78		2.24	1.31	1.23	
30 s	5.10		4.67	1.31		
1 mn	7.00		6.07	1.32		
1 mn 30 s	8.10		7.22	1.33		
2 mn	8.85		7.90	1.335		
2 mn 30 s	9.40		8.44	1.34		
3 mn	9.90		8.85	1.345		
3 mn 30 s	10.20		9.20	1.35		
4 mn	10.52		9.45	1.335		
4 mn 30 s	10.75		9.66	1.36		
5 mn	10.93	90 M ³ /H	9.84	1.365		
6 mn	11.17		10.10	1.37		
7 mn	11.35		10.28	1.375		
8 mn	11.47		10.40	1.38		
9 mn	11.57		10.50	1.385		
10 mn	11.65		10.56	1.385		
12 mn	11.78		10.70	1.39		
14 mn	11.92		10.84	1.395		
16 mn	12.03		10.94	1.40		
18 mn	12.08		10.99	1.405		
20 mn	12.12		11.03	1.41		
25 mn	12.19		11.10	1.415		
30 mn	12.22		11.13	1.42	1.23	
45 mn	12.31		11.22	1.435		
1 h 00	12.36		11.27	1.45		Compteur 508 310
1 h 30	12.47		11.37	1.465		
2 h 00	12.49	90 M ³ /H	11.42	1.50	1.25	
3 h 00	12.51		11.40	1.53	1.27	
4 h 00	12.46		11.41	1.55	1.28	
5 h 00	12.50	90 M ³ /H	11.42	1.56	1.29	Compteur 508 664
6 h 00						
7 h 00	12.53	3	11.44	1.59		
8 h 00	12.27	89 M ³ /H	11.26	1.60		
9 h 00						
10 h 00	12.52	89 M ³ /H	11.47	1.63		Compteur 509 160
12 h 00						
15 h 00	12.74		11.68	1.67		
18 h 00	12.70	90 M ³ /H	11.63	1.69	1.37	
21 h 00	12.64	89 "	11.56	1.70	1.37	Compteur 510 102
24 h 00	12.61	90 "	11.57	1.71	1.37	Compteur 510 365 - Prise échantillons Labo NANCY
27 h 00	12.72		11.67	1.73	1.38	
30 h 00	12.72		11.65	1.73	1.38	
33 h 00	12.59	89 "	11.52	1.74		
36 h 00	12.74	89 "	11.68	1.75		Compteur 511 444
39 h 00	12.90	90 "	11.81	1.75		
42 h 00	12.83	89 "	11.78	1.74	1.39	
45 h 00	12.88	90 "	11.82	1.74	1.39	Compteur 512 245
48 h 00	12.73		11.65	1.73	1.39	

VICTORIA FORAGE

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

ESSAI DE POMPAGE

COMMUNE : CHANCENAY 52 Lieu-dit :

Dénomination de l'ouvrage : FORAGE D'EXPLOITATION

Date : 1/4/83 Heure départ pompage :

Repère des niveaux :

Hauteur repère :

REMONTÉE

Temps	FORAGE		PIEZOMÈTRES			OBSERVATIONS
	Niveau	Débit	P1	P2	Source	
0	12.73		11.65	1.73	1.39	
30 s	9.50					
1 mn	7.16					
1 mn 30 s	5.71					
2 mn	4.84					
2 mn 30 s						
3 mn	3.95		3.77			
3 mn 30 s	3.76					
4 mn	3.58					
4 mn 30 s	3.49					
5 mn			2.89			
6 mn	3.31					
7 mn				1.68		
8 mn	3.20					
9 mn						
10 mn	3.16					
12 mn						
14 mn	3.10		2.56	1.64	1.39	
16 mn						
18 mn						
20 mn	3.08		2.57			
25 mn						
30 mn	3.03		2.52			
45 mn						
1 h 00	3.01		2.47	1.58	1.39	
1 h 30	2.99		2.46	1.57	1.38	
2 h 00	2.98		2.46	1.55	1.38	
3 h 00	2.96		2.43	1.54	1.36	
4 h 00	2.95		2.42	1.53	1.36	
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						