

SYNDICAT DE MONTIGNY LES MONTS

0332 8x 0014

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

PROCES VERBAL D'ESSAI DE DEBIT
effectué sur le puits de captage de
MONTIGNY LES MONTS (Aube)

Date de l'essai 25 et 26 Novembre 1948

Caractéristiques de l'ouvrage:

Profondeur du puits.....	10.90
Diamètre du puits.....	1.35
Profondeur du forage environ.....	1.50
Diamètre du forage	0.40
Niveau piézométrique sous sol.....	10.60

Deux groupes electro-pompes immergés, capables chacun d'un débit d'environ 14m³/h étaient introduits dans le forage.

L'eau était rejetée à 13 mètres du puits sur un terrain en pente par 2 conduites de 60mm de diamètre.

Un bac de 200 litres permettait de mesurer le débit du pompage.

Le débit minimum à assurer était de 5,6 l/sec soit 20,160 m³/h

Les pompages ont duré chaque jour 10 heures consécutives.

Les résultats ont été consignés toutes les demi-heures par l'entrepreneur chargé du pompage, et sont figurés dans les tableaux ci-contre.

.... /

ESSAI DU 25 Novembre 1948

Heures	Durée du pompage	Cote de l'eau au dessus du seuil	Durée remplissage du bac de 300 l en secondes	Débit horaire en m3/h	OBSERVATIONS
8 h	0	10.60	35	20.751	Démarrage. Eau blanchâtre s'éclaircissant rapidement. Eau limpide température 12°
8 h 05	0 h 05	10.75	"	"	
8 h 30	1 h	"	"	"	
9 h	1 h	"	"	"	
9 h 30		"	"	"	
10 h	2 h	"	"	"	
10 h 30		"	"	"	
11	3 h	"	"	"	
11 h 30		"	" "	"	
12 h	4 h	"	"	"	
12 h 30		"	"	"	M.M. DEMANGET et ACHARD
13 h	5 h	"	"	"	
3 h 30		"	"	"	
4 h	6 h	"	"	"	
4 h 30		"	36	20	
5 h	7 h	"	"	"	
5 h 30		"	"	"	
6 h	8 h	"	"	"	
6 h 30		10.83	26	27.692	
7 h	9 h	"	"	"	Relèvement de la Pompe inférieure de 0.10m Eau blanchâtre pendant quelques minutes
7 h 30		"	"	"	
8 h	10 h	"	"	"	
TOTAUX	10 h				

ESSAI DU 20 NOVEMBRE 1943

Heures	Durée du pompage	Cote de l'eau au dessous au seuil	Durée remplissage du bac de 200 l en secondes	Débit horaire en m3/h	OBSERVATIONS
		I)			
7 h	0	1060	26	27.692	Démarrage. Eau blanchâtre s'éclaircissant rapidement.
7 h 30		1083	"	"	
8 h	1 h	"	"	"	Eau limpide température 12°
8 h 30		"	"	"	
9 h	2 h	"	"	"	
9 h 30		"	"	"	
10 h	3 h	"	"	"	
10 h 30		"	"	"	
11 h	4 h	"	26	"	
11 h 30		"	"	"	
12 h	5 h	"	"	"	
12 h 30		"	"	"	
13 h	6 h	"	"	"	
13 h 30		"	"	"	
14 h	7 h	"	"	"	
14 h 30		"	"	"	
15 h	8 h	"	25	28.800	
15 h 30		"	"	"	
16 h	9 h	"	"	"	
16 h 30		"	"	"	
17 h	10 h	"	"	"	
Totaux	10 h				

Notes 1) Niveau statique revenu au niveau de la veille
 2) Niveau dynamique revenu au niveau de la veille en 20 minutes.

Pendant toute la durée du pompage, les venues d'eau dans la source voisine n'ont pas varié et sont restées aussi importantes, qu'avant le pompage.

Le débit du puits de MONTIGNY peut donc satisfaire largement aux besoins du Syndicat d'Alimentation en eau potable.

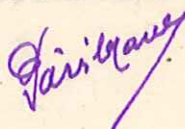
En foi de quoi, nous avons établi le présent procès-verbal.

SENS, le 7 Décembre 1948

Le Directeur des Travaux



A MONTIGNY le
Le Président du Syndicat



à TROYES le
l' Ingénieur des Travaux Ruraux

