

ABRÉGÉS DE RÉSULTATS.

DÉTAILS.	
"North River" à St. Jérôme..... Lac Kilkenny..... Rivière Ouaro à Rawdon..... Rivière Ouaro, huit milles au- dessus de Rawdon..... Rivière Ouaro et Pont Holby.....	304 25 40 48 50
Distance de Montréal.	Milles.
De la Chûte au Mile-End et au réservoir actuel.	Pieds.
284 625 223 355 459	
Décharge de gallons par jour dans deux tuyaux, du réservoir du Mile-End,	Gallons.
27,756,000 38,430,000 21,483,000 24,739,200 28,629,000	
Décharge dans un tuyau au réservoir du Mile-End, et dans un autre tuyau dans un réservoir situé à 150 pieds au-dessus.	Gallons.
23,414,219	
Décharge dans un tuyau au réservoir du Mile-End, et dans un autre tuyau dans un réservoir situé à 200 pieds au-dessus.	Gallons.
21,427,650	

18,680,670	Gallons.	Décharge dans un tuyau au réservoir du Mile-End, et dans un autre tuyau dans un réservoir situé à 250 pieds au-dessus.
9,325,000 10,592,000 11,937,000	\$	Prix de l'ouvrage, avec tuyau en fonte, réservoir, etc.
6,475,000 7,300,000 8,219,000	\$	Prix de l'ouvrage, avec tuyaux en tôle, réservoir, etc.
4 50 3 25 0 15		Matière solide
2 70 2 15 3 95		Minérale.
1 80 1 10 2 20		Organique.

ANALYSE DE L'EAU.

Un examen de ces résultats, ainsi qu'une revue de ce qui a été écrit, vous conduira, je pense, à conclure que de toutes ces localités St. Jérôme présente les plus grands avantages pour obtenir un approvisionnement d'eau pour la ville de Montréal, par le système de gravitation et, ainsi, on attire votre attention pour que vous fassiez un examen plus minutieux.

En suivant le chemin de fer de Colonisation du Nord de Montreal, entre le Mile End et St. Jérôme, il peut encore être possible d'abréger la ligne des tuyaux sur plusieurs points. Le terrain, entre St. Jérôme et la tête de la chute, 3 milles et demi de longueur, devrait aussi être exploré et la partie où le chemin de fer doit communiquer avec la ligne de l'aqueduc, à la chaussée projetée, afin d'assurer et de préciser la ligne des tuyaux. Le lieu le plus convenable pour la chaussée, sur la Rivière du Nord, pour les tuyaux de passage devrait aussi être déterminé; le volume d'eau passant actuellement dans la rivière devrait aussi être comparé aux mesures de M. Malsburg; les lacs ci-dessus mentionnés pour réservoirs de-