

Systeme central d'alimentation en eau de Pugwash – Systeme de traitement

CLIENT

Municipalité du comté de Cumberland

LIEU

Pugwash, Nouvelle-Écosse

DESCRIPTION DU PROJET

En 2012, la municipalité du comté de Cumberland, de concert avec la commission du village de Pugwash, a créé un système central d'alimentation en eau pour le village.

En 2015, la municipalité du comté de Cumberland, de même que les représentants provinciaux et fédéraux ont annoncé un projet d'infrastructure d'alimentation en eau qui a procuré de l'eau potable au village. Il nécessitait la construction d'une usine centralisée de traitement de l'eau, d'un réservoir rattaché et d'un système de distribution pour Pugwash.

Avant de se doter d'un système central d'alimentation en eau, Pugwash comptait sur l'eau potable de puits individuels. Un grand nombre de ces puits ont été contaminés ce qui a rendu l'eau non potable. Une fois terminée, l'usine a fait en sorte que la communauté dispose d'une source d'eau potable propre et fiable.

Quand la communauté a eu besoin de services de construction professionnels fiables pour mettre en service la nouvelle usine de traitement de l'eau, le comté de Cumberland a fait appel à Black & McDonald (B&M).



Systeme central d'alimentation en eau de Pugwash – Systeme de traitement

PORTÉE DES TRAVAUX DE B&M

B&M a été mandatée pour l'installation électrique et mécanique de l'équipement de traitement de l'eau acheté au préalable. La portée des travaux incluait l'assemblage de l'équipement dans les bâtiments de puits, une usine de traitement de l'eau, un bâtiment de réservoir et un système de chloration. Les travaux ont commencé à l'automne de 2017.

L'eau qui provient de trois puits forés sur la propriété est pompée jusqu'au bâtiment principal, où les filtres Ferazur, les filtres Mangazur et un procédé de filtration biologique éliminent le fer et le magnésium qu'elle contient. Le chlore est ensuite ajouté à l'eau, qui sera stockée dans un réservoir jusqu'à ce que la communauté en ait besoin.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Le comté de Cumberland et les résidents du village de Pugwash peuvent se détendre et être assurés d'avoir de l'eau saine grâce au savoir-faire des professionnels de B&M.