

plupart des eaux artésiennes qui contiennent du sodium et du calcium. Comme l'eau de la ville contient surtout du carbonate de calcium (en petite quantité évidemment), il est quelquefois avantageux de mélanger un peu d'eau artésienne avec l'eau de la ville pour s'en servir dans les chaudières. Les eaux de chaudières qui contiennent le sulfate de calcium, (quelques-unes des eaux artésiennes contiennent ce sel), doivent être rejetées parce que ce sel se dépose en incrustations sur les parois de la chaudière.

Quelques eaux à Montréal contiennent du chlorure de sodium, du sulfate de sodium, et un peu de carbonate de sodium et très peu d'autres éléments. De telles eaux peuvent être utilisées avec satisfaction dans les chaudières à vapeur quand celles-ci sont vidées assez fréquemment. Cependant, certains sels, tels que les sulfates de magnésium et de sodium, rongent les parois des chaudières et les eaux artésiennes qui contiennent de tels sels doivent en général être rejetées pour les chaudières à vapeur.

Quelques-unes des eaux sont employées dans les tanneries et les buanderies et elles donnent excellente satisfaction à cause de leur teneur en carbonate de sodium et de leur nature "douce." Une grande partie des eaux artésiennes qui contiennent du sulfate de calcium libre sont employées dans les brasseries et elles donnent de bons résultats.

Quelques-unes des eaux servent pour la boisson et à cause de leur teneur légère en sels elles sont souvent très satisfaisantes. Celles qui contiennent beaucoup de calcium sont dures et celles qui contiennent du carbonate de sodium libre ont un effet laxatif. D'un autre côté les eaux qui contiennent du chlorure et du sulfate de sodium libre sont très satisfaisantes comme boisson. L'eau artésienne est bonne à boire et n'est généralement pas contaminée. Dans quelques cas il a été découvert que la contamination provenait du manque de soin dans le pompage. Si on se sert d'une pompe à air pour élever l'eau, l'air doit être pur et il est essentiel d'avoir une grande propreté à la station de pompage. Dans quelques cas l'eau artésienne est contaminée naturellement. Tel est probablement le cas dans une région calcaire où il y a des fissures et que