

Interdiction de l'entrée des bêtes à cornes en Angleterre.

Eau, quelque peu trouble; fragments d'insectes et débris végétaux, bon lustre, presque incolore; pas d'odeur.

Total des solides, 34 grains par gallon.

Solides fixes, 24 grains par gallon.

Résidu, de couleur très pâle; a pris une légère teinte grisâtre, n'a changé que très peu. (Pesé avec beaucoup de difficulté; s'alourdisant rapidement.)

Chlorine, 9.1 grains par gallon.

Ammoniaque, pure ou saline :

Grain, .0322 par gallon.

M.G., .46 par litre.

Ammoniaque, albuminoïde ou organique :

Grain, .0365 par gallon.

M.G., .195 par litre.

Métaux—fer, léger indice.

Dureté = 10.3 degré.

Nitrates, présents, très apparents.

La quantité totale considérable des matières solides, de l'ammoniaque pure ou saline, la présence bien marquée des nitrates, et la forte quantité de chlorine, indiquent que l'eau est probablement souillée par les égouts. L'ammoniaque albuminoïde y est aussi dans la proportion de .2 par million. La proximité de la maison et des étables favorise le passage dans le puits d'impuretés provenant des issues d'égout.

Au microscope.

Fragments d'insectes; infusoires; rhizopodes, rotifères; filaments de champignons.

Echantillon d'eau n° 9, des flaques du petit marais sphaigneux qui se trouve dans le pâturage de M. William Sobey, abreuvoir ordinaire des animaux pendant l'été.

Eau excessivement trouble, d'un jaune légèrement brunâtre.

Odeur d'étable (?); cyclopes.

Total des solides, 5.5 grains par gallon.

do fixes 5 do

Chlorine .3 do

Ammoniaque, pure ou saline :

Grain, .070 par gallon.

M.G., 1.01 par litre.

Ammoniaque, albuminoïde ou organique :

Grain, .0784 par gallon.

M.G., 1.12 par litre.

Métaux—fer, léger indice.

Dureté = 1.4 degré.

Nitrates, nil.

Au microscope.

Desmidea; *Entomostraca*; diatomes; infusoires; bactéries; rhizopodes; débris végétaux; fragments d'insectes; *conferva*.

L.—Ferme de John Arbuckle, chemin de West-River, ville de Pictou.

Echantillon d'eau n° 10, du puits qui sert à abreuver les animaux en hiver et au printemps. En été, les vaches s'abreuvent le long du chemin ou "n'importe où."

Eau légèrement trouble, presque incolore, lustre moyen, odeur de vieux bois (?) ou fécale (?) ou les deux.

Total des solides, 6.5 grains par gallon,

" fixes, 4.5 "

Le résidu est devenu d'un noir brunâtre, onduleux et tacheté.

Chlorine, 1 grain par gallon.

Ammoniaque, pure ou saline :

Grain, .2156 par gallon.

M.G., 3.08 par litre.