



# Minnow Lake



## Lake Water Quality Report Card

### MINNOW LAKE

**Size:** 20.9 ha

**Watershed:** Ramsey

**Township:** McKim

**Population:**

36 permanent residences and no seasonal/recreational residences



### WATER QUALITY

**Clarity:** A secchi depth reading of 0.9 m, which falls into the eutrophic zone, indicates that this lake has large areas of abundant aquatic vegetation and is not clear.

**Phosphorus Levels:** The 10-year average for spring phosphorus in Minnow Lake is 39.36 µg/L, which falls under the eutrophic level, indicating that there is an excess of nutrients in this lake, which may make it susceptible to algae blooms.

### PUBLIC ACCESS

**Parks and Public Beaches:** The Minnow Lake community has many recreational facilities, some located right on the shores of Minnow Lake. Although there is not a public city beach there is the Minnow Lake board walk on Bancroft Drive.

**Public Boat Launches:** There are no public boat launches on this lake.

### SHORELINE DEVELOPMENT

Minnow Lake is a small lake with a fairly high population density with many open grass areas lacking a good buffer zone. Often, the road is close to the lake, which

water. In total, about 46-50% of Minnow Lake's shoreline is disturbed from its natural state.

### FISH SPECIES

**Percentage of Expected Number of Fish Species:** Minnow Lake has 4 known fish species, caught and documented by the Co-operative Freshwater Ecology Unit (<http://coopunit.laurentian.ca>). Based on the size of the lake, the Co-op Unit calculates the number of expected fish species for each lake. Then, given the actual number of fish species present, they calculate the percentage of expected number of fish species - for example, if the Co-op Unit expected 5 species of fish, and the lake only yielded 4 species, the percentage of expected number of fish species would be 80%. Minnow Lake ranks poorly in this category, achieving about 57% of the expected number of fish species for a lake its size.

**Species found in this lake:** Yellow perch, Brown bullhead, White sucker, and Golden shiner



### LAKE STEWARDSHIP

The Minnow Lake Restoration Group was formed over 25 years ago, and continues to be an active stewardship group, looking to improve the health of Minnow Lake.

For more information on the Minnow Lake Restoration Group, please visit their website at <http://www.minnowlake.ca/> or refer to the "Lake Stewardship" link on our website.





# Lac Minnow



## Bulletin

sur la qualité des  
eaux lacustres



### LAC MINNOW

**Dimension** : 20,9 ha  
**Bassin hydrographique** : Ramsey

**Canton** : McKim

**Population** : 36 résidences permanentes, aucune résidence saisonnière ou de loisirs



### QUALITÉ DE L'EAU

**Limpidité de l'eau** : Le disque de Secchi mesure une profondeur de 0,9 m, qui se situe au niveau eutrophe, ce qui indique qu'on y trouve de grands secteurs où la végétation aquatique foisonne, mais que le lac n'est pas limpide.

**Niveaux de phosphore** : La moyenne de 10 ans du niveau de phosphore printanier dans le lac Minnow est de 39,36 µg/l, conforme au niveau eutrophe. Cela signifie qu'il y a trop d'éléments nutritifs dans le lac et que les algues pourraient y proliférer.



### ACCÈS PUBLIC

**Parcs et plages publiques** : Il existe bien des installations récréatives près du lac Minnow et certaines se trouvent d'ailleurs sur ses rives. On n'y trouve pas de plage publique municipale, mais la promenade du lac Minnow est aménagée près de la promenade Bancroft.



### AMÉNAGEMENT DES RIVES

Le lac Minnow est petit et la densité de population de ses rives est assez élevée. On y trouve bien des aires ouvertes gazonnées qui n'ont pas de zone tampon acceptable. Souvent, la route passe près du lac, et c'est pourquoi les écoulements



### ESPÈCES DE POISSONS

**Pourcentage du nombre prévu d'espèces de poissons** : On sait que le lac Minnow compte 4 espèces de poissons, qui ont été attrapées et documentées par l'Unité conjointe d'écologie de l'eau douce (<http://coopunit.laurentian.ca>). En se fondant sur la dimension de chacun des lacs, le personnel de l'Unité calcule le nombre d'espèces prévues de poissons pour chacun d'entre eux. Puis, compte tenu du nombre réel d'espèces de poissons, il en calcule le pourcentage. Par exemple, à l'Unité, si l'on s'attend à ce qu'un lac contienne 5 espèces de poissons, mais qu'il n'y en a que 4, ce pourcentage est de 80 %. Le lac Minnow en compte très peu puisqu'il atteint un pourcentage d'environ 57 % pour ce qui est du nombre prévu d'espèces de poissons pour un lac de cette dimension.

**Espèces documentées** : Barbotte brune, Chatte de l'est, Meunier noir, Perchaude



### INTENDANCE DU LAC

Le Groupe de restauration du lac Minnow, un groupe d'intendance, a été créé il y a plus de 25 ans, et il est toujours actif afin d'améliorer la santé du lac. Pour plus de renseignements sur ce groupe, consultez son site, [www.minnowlake.ca](http://www.minnowlake.ca), ou reportez-vous au lien sur l'intendance des lacs du site Web de la Ville du Grand Sudbury.

urbains pénètrent dans les eaux de surface. Au total, le pourcentage du périmètre perturbé de la rive de ce lac est de 46 à 50 %.