



## RAMSEY LAKE

**Size:** 792.9 ha  
**Watershed:** Ramsey  
**Township:** McKim  
**Population:** 298 permanent residences and 25 seasonal/recreational residences



## WATER QUALITY

**Clarity:** Secchi depth reading of 4-8 m, which falls under the mesotrophic level which falls under the mesotrophic level, and indicates that the lake is somewhat clear and has some aquatic vegetation.

**Phosphorus Levels:** The 10-year average for spring phosphorus in Ramsey Lake is 12.89 µg/L, which falls under the mesotrophic level and indicates that there is likely some algae growth in this lake.



## PUBLIC ACCESS

**Parks and Public Beaches:** Bell Park, nestled against the shore of Ramsey Lake and 5 minutes away from the downtown core, is part of the heart of Sudbury. With four public beaches, the Amphitheatre Beach (unsupervised), New Beach (unsupervised), Canoe Club Beach (unsupervised), and Bell Park Main Beach (supervised), it is a popular spot for swimming and bathing. The Jim Gordon Walkway stretches along the edge of the water, from Science North for the length of the park to the Bell Park Main Beach.

In addition to Bell Park, there is also Moonlight Beach (supervised), at the East End of the Lake, accessible by Bancroft Drive to Moonlight Beach Road. Another public beach is Bell Grove Beach (unsupervised), which is right adjacent to the Science North Grounds, accessible by Ramsey Lake Road.

**Public Boat Launches:** There is one public boat launch on Ramsey, located off Ramsey Lake Road, next to the Sudbury Yacht Club.



## SHORELINE DEVELOPMENT

Ramsey Lake has some fairly populated areas, but it also has some protected natural shoreline belonging to the Nickel District Conservation Authority. There are some problem areas on the lake, where green lawns stretch down to the lake without a sufficient buffer zone, as well as some properties that have constructed hardened, artificial shorelines. In total, the amount of Ramsey's shoreline that is disturbed or damaged falls into the 21-25% range.

**Also of note:** Areas of the south shore of Ramsey Lake are not serviced by city water and sewage. Homes and cottages in these areas draw water from well sources or the lake, and those with indoor plumbing utilize a septic tank and leaching bed system for sewage treatment.



## FISH SPECIES

**Percentage of Expected Number of Fish Species:** Ramsey Lake has 8 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%. Ramsey Lake ranks poorly in this category, achieving only about 57% of the expected number of fish species for a lake its size.

**Species found in this lake:** Brown Bullhead, Northern Pike, Pumpkinseed, Rock Bass, Smallmouth Bass, Walleye, White Sucker, Yellow Perch.

# Ramsey Lake



## Lake Water Quality Report Card



# Lac Ramsey



**Bulletin**  
sur la qualité des  
eaux lacustres



## LAC RAMSEY

**Dimension :** 792,9 ha  
**Bassin hydrographique :** Ramsey  
**Canton :** McKim  
**Population :** 298 résidences permanentes, 25 résidences saisonnières ou de loisirs



## QUALITÉ DE L'EAU

**Limpidité de l'eau :** Le disque de Secchi mesure une profondeur de 4,8 m, conforme au niveau mésotrophe ce qui indique que le lac est plutôt limpide et qu'il y a de la végétation aquatique.

**Niveaux de phosphore :** La moyenne de 10 ans du niveau de phosphore printanier dans le lac Ramsey est de 12,89 µg/l, conforme au niveau mésotrophe. Cela signifie probablement que des algues poussent dans ce lac.



## ACCÈS PUBLIC

**Parcs et plages publiques :** Le parc Bell est bloitié le long de la rive du lac Ramsey, à cinq minutes du centre-ville, et fait partie du coeur de Sudbury. On y trouve quatre plages publiques, soit la plage près de l'amphithéâtre (non surveillée), la plage New (non surveillée), la plage du Canoe Club (non surveillée) et la plage principale du parc Bell (surveillée), ce qui en fait un endroit très populaire pour la baignade et la natation. La passerelle Jim Gordon longe les rives, de Science Nord à la plage principale du parc Bell, sur toute la longueur du parc. Il y a aussi la plage Moonlight (surveillée), à l'extrémité est du lac, accessible par la promenade Bancroft à la hauteur du chemin Moonlight Beach. La plage Bell Grove est également publique (non surveillée). Elle est adjacente aux terrains de Science Nord et accessible par le chemin Ramsey Lake.

**Rampes publiques de mise à l'eau :** Rampe publique de mise à l'eau du chemin Ramsey Lake, à côté du Sudbury Yacht Club.



## AMÉNAGEMENT DES RIVES

Certains secteurs près du lac Ramsey sont assez densément peuplés, mais certaines rives sont protégées puisqu'elles appartiennent à l'Office de protection de la nature du district du Nickel. Certains secteurs posent problème, là où les pelouses vertes se rendent jusqu'au lac sans qu'il y ait une zone tampon suffisante, de même que là où des riverains ont construit des rives en dur et artificielles. Dans l'ensemble, le pourcentage du périmètre total endommagé ou perturbé de la rive est de 21 à 25 %.

**À noter** également que les services d'eau et d'égout municipaux ne sont pas offerts dans certains secteurs de la rive sud du lac Ramsey. Les propriétaires de maisons et de chalets puisent donc l'eau des puits ou du lac, et ceux ayant de la tuyauterie intérieure emploient une fosse septique ou un champ d'épuration pour épurer les eaux d'égout.



## ESPÈCES DE POISSONS

**Pourcentage du nombre prévu d'espèces de poissons :** On sait que le lac Ramsey compte 8 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 Ramsey 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 :** Achigan à petite bouche, Barbotte brune, Crapet de roche, Crapet-soleil, Doré jaune, Grand Brochet, Meunier noir, Perchaude