

## 水質測試報告 --- 青年會書院

第一次

日期：11/10

時間：14：40

地點：富安花園

地點描述：－人工渠

－生長青苔

－下游有不少大石

－下游有污染物

	測試 1	測試 2	測試 3	測試 4	測試 5	平均數值
溫度(°C)	28	28	28	28	28	28
溶解氧 (DO)	4	4	4	8	4	4.8
pH 值	7	8	7	7	5	6.8
混濁度	0	0	0	0	0	0

地圖





照片 1.1 水源：人工渠



照片 1.2 水源出口



照片 1.3 水質測試

第二次

日期：18/10

時間：17：40

地點：馬鞍山郊野公園

地點描述：—橋底石頭生滿青苔

—自然河道改變為人工河道

	測試 1	測試 2	平均數值
溫度(°C)	24	24	24
溶解氧(DO)	4	4	4
pH 值	6	7	6.5
混濁度	40	0	20

地圖



照片 2.1 合照



照片 2.2 水源：人工河道



照片 2.3 水源附近的自然河道



照片 2.4 水源位於屋後的橋底



照片 2.5 水質測試

第三次

日期：18/10

時間：18：05

地點：馬鞍山郊野公園

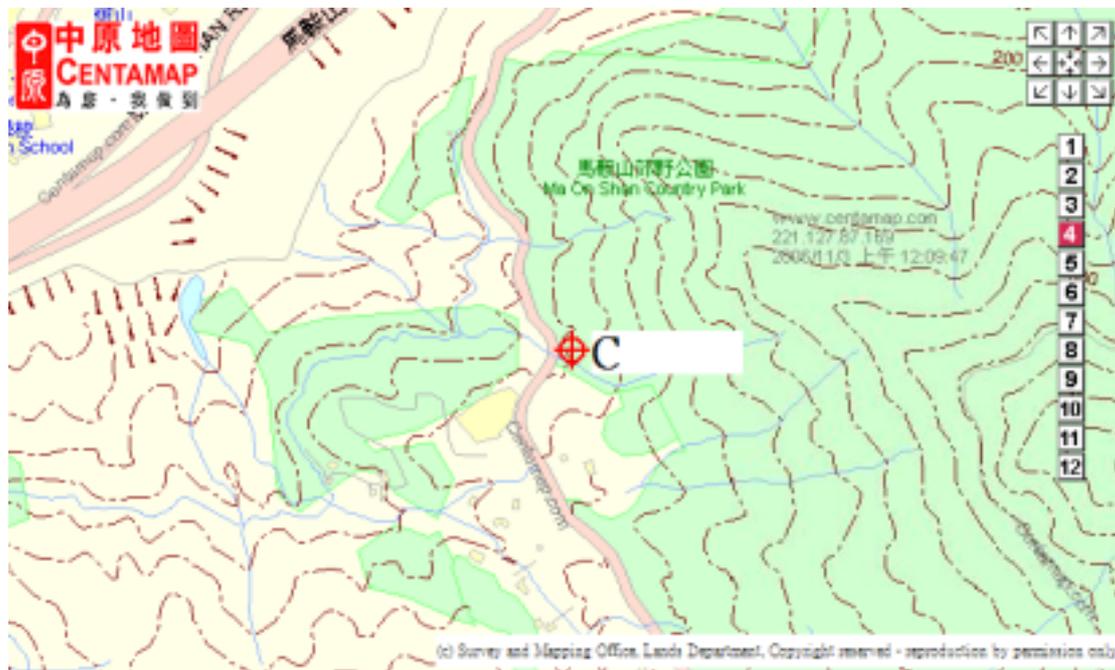
地點描述：—有細的溪流；天然的水

—有人為水道引水

—下游較多垃圾

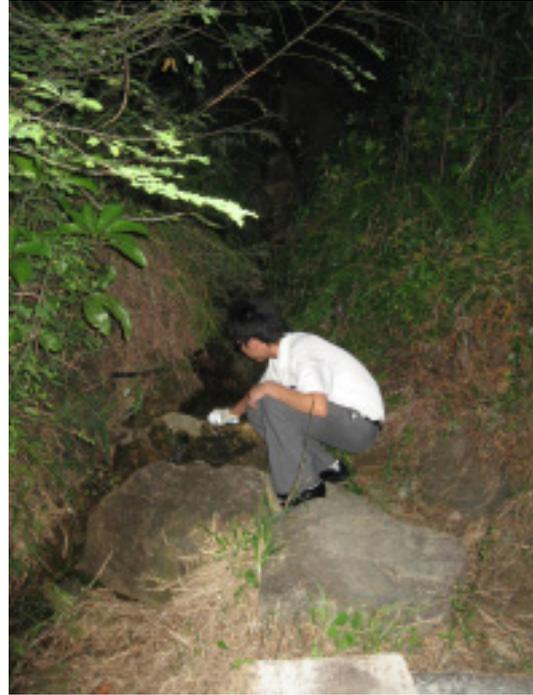
	測試 1	測試 2	平均數值
溫度(°C)	24	24	24
溶解氧(DO)	4	4	4
pH 值	8	8	8
混濁度	40	0	20

地圖

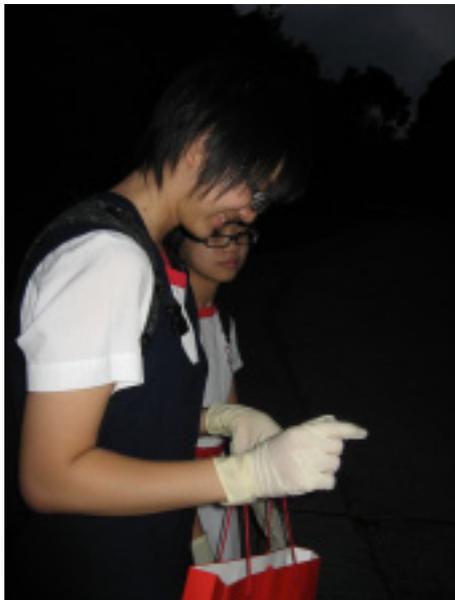




照片 3.1 水源：人爲水道引水



照片 3.2 取水樣本



照片 3.3 水質測試



照片 3.4 下游較多垃圾

第四次

日期：31/10

時間：16：50

地點：富安花園

地點描述：—河水清澈呈綠色

—附近沒有垃圾

—是一條寬闊的人工河道

	測試 1	測試 2	測試 3	測試 4	平均數值
溫度(°C)	26	24	26	28	26
溶解氧(DO)	4	4	4	4	4
pH 值	7	7	7	7	7
混濁度	40	0	0	0	10

地圖





照片 4.1 水源：人工河道



照片 4.2 取水樣本

照片 4.3 水質測試

照片 4.4 水質測試



第五次

日期：31/10

時間：17：20

地點：富安花園(梅子林)

地點描述：—人工額外加的水管  
—流向雨水渠

	測試 1	測試 2	測試 3	測試 4	平均數值
溫度(°C)	24	24	24	24	24
溶解氧(DO)	4	4	4	4	4
pH 值	6	7	6	6	6.25
混濁度	0	0	0	0	0

地圖





照片 5.1 水源：人工額外加的水管



照片 5.2 取水樣本



照片 5.3 水質測試

## 學生感想 (青年會書院)

劉佩姿 中一

今次是我第一次去參加水質測試，我認為這次的活動讓我更加認識怎麼去測試水質。我亦覺得這次活動很好，因為可以增進環保的知識外，還可以和不同年級的同学結交，希望下一次類似的活動，而且我認為環保對香港來說是很重要的，所以應該多留意香港的環境污染。但今次的測試中的水質也不錯啊！

蕭文亮 中三

那天，天氣雖然不太炎熱，但當我們背起一個沈重的書包時，大家都顯得汗流浹背，但最後我們沒有放棄。最終，皇天不負有心人，我們終於找一個水源了。如果再有同類的活動，我想我會再繼續參加。

王惠貞 中六

經過今次的水質測試活動，我明白到水的清潔和酸鹼度是非常重要的。我們曾到過富安花園附近的河道測試水質，發現該條河道十分污濁，當完成溶解氧的測試後，瓶內的液體出現沈澱物，是幾個地區當中唯一可見的情況，結果令我感到十分訝異。原來表面看似清澈的水，並不代表它能供人使用，因為水的含氧量和污染物必須經過科學測試去證實，不應單憑肉眼去判斷。

葉文麗 中六

我是第一次做水質測試。在測試期間，我和組員攀山涉水，頗辛苦的。由於水源附近多為叢林，時常被蚊蟲滋擾，頗為煩擾。而在測試期間，我深深明白到每滴食水都得來不易。

彭耀儀 中六

我有機會參加今次的水質測試活動，我真的感到好開心！今次活動令我更了解到馬鞍山附近地區的水質。根據我們的測試，這裏的水質算是不錯，只是有些水溝會存有一點垃圾。這情況雖然少見，但始終是一些不難避免的人為疏忽，水質卻因此而受影響，實在太可惜了！今次的活動的確是一次寶貴的經驗。我不但學了簡單的測水技巧，也明白到其實保護水質就像聚沙成塔一樣，只要每一個人都肯出一分力，水源便會多幾分光彩！

李瀚 中六

我參加了數次水監測活動後，認為這活動非常有意義。首先，香港人未必知道水的水質如何介定，所以這活動是希望人們關注水質。在不同地區進行測試水質時，雖然只是使用簡單的工具，但是測試到水有不同的污染程度。第二，這活動可以提供不同地區的水質資訊予其他人和其他地區的進行比較，令人們了解世界水質的優劣。而且，我也能做一個水質學家呢！今次有幸參加了水質測試活動，真的是獲益不淺！

蔡偉傑 中六

記得一行十數人浩浩蕩蕩地往郊外做水質測試，我架著護目鏡，穿上膠手套，一身實驗人員的打扮，顯得份外有型呢！然而，我參加完畢后，也有點感慨。因為水質被污染了，每見到污水從明渠湧出，蔚藍色的海水頓時變黑，我的心不禁痛了！難道經濟的發展就要付出環境代價？但願有一天海水能回復原貌呢！不過總的來說，這的確是一種好好的體驗！充實自己，擴闊視！未知還有沒有第二次呢？

李愷然 中六

在這次水質測試活動之前，我經常以為水質的測試只是一些異於常人的科學家或專業人士才能做到，豈料參加了這次測試後，發現原來不需要很先進昂貴的工具、深奧繁複的方法，已經能夠從基本地測試得知水質的情況，所以這次活動令我對一些環保的測試有了新的體會。而且這次測試的河水都位於一些較偏僻的山上，驚險的鏡頭實在難免：被狗群監視、被山上房屋的主人盤問，險象橫生，但能夠暫時遠離煩囂的都市，感受一下大自然的恬靜，實在有趣！

周展璋 中六

水，是人類賴以為生的必需品。但隨著經濟的發展，水質受到嚴重的影響。如工廠、汽車等所排放的二氧化碳令雨水變酸，不適合人類飲用。今次有幸能參與水質測試的工作，了解到香港的水質情況尚算良好，同時也學會了量度水質的方法。盼望在將來能再次參與這一類的活動，為維持香港的水質出一分力。