

學校名稱: 何東中學

日期: 5-10-2008

地點: 屯門徑



天氣: 黃色暴雨 #

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫°C	24	24	24	24	24	24
水溫°C	24	24	24	24	22	23.6
溶解氧 ppm	4	4	4	4	4	4
酸鹼值 pH	8	8	8	8	9	8.2
混濁度 JTU	40	40	40	40	40	40

#黃色暴雨發出時，我們已在山上。

測試後感:

因為今天有大雨的關係，氣溫比較低，而且水溫亦差不多。說明差距不大。另外，又因為雨水的關係，沙泥被雨水打起，可能導致混濁度有所提高。在下雨的天氣測試水質，可真有趣，因為我們不知取回來的水，究竟是雨水，還是原來的河水。

相關相片:



沙泥被雨水打起，導致河水混濁



在避雨亭內進行測試

負責同學 : 梁美賢 (5S)

老師簽署 : 



☺ : 屯門徑

☀ : 麥理浩徑第十段 (1)

⊘ : 麥理浩徑第十段 (2)

學校名稱: 何東中學

地點: 麥理浩徑第十段 (1)



日期: 5-10-2008

天氣: 黃色暴雨

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫°C	24	24	24	24	24	24
水溫°C	24	24	24	24	24	24
溶解氧 ppm	4	4	4	4	4	4
酸鹼值 pH	9	9	8	9	8	8.6
混濁度 JTU	40	40	40	40	40	40

測試後感:

這是我第一次去做這個測試，記得當天的雨下得很大，但沒有因此而放棄。這個測試是在一條很澎湃的河流取水，第一次把盛水盆放下去時，力度足以把盆子沖走。於是嘗試到另一方向取水，結果能夠取到一些水版作測試。我覺得很開心和有滿足感。

相關相片:



同學們在討論酸鹼值



對比混濁度



冒雨取水中



水流太急，很難取得水樣

負責同學: 黃芷瑩 (5S)

老師簽署: 

學校名稱: 何東中學

日期: 5.10.2008

地點: 麥理浩徑第 10 段 (2)



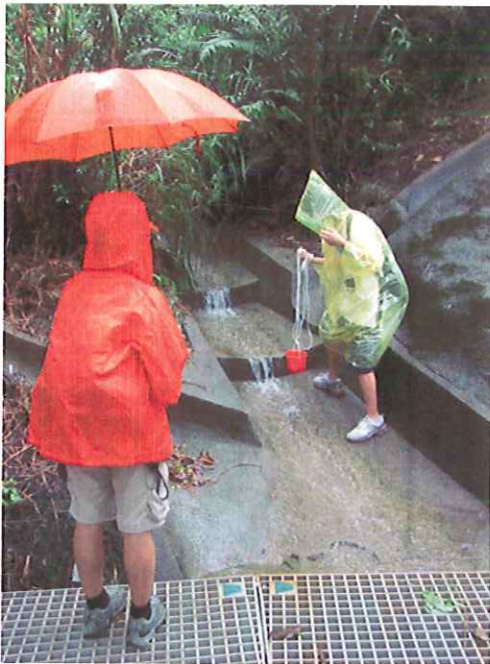
天氣: 黃色暴雨

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫	26	26	27	26	26	26.4
水質溫度	24	24	24	24	24	24
pH 值	6	6	6	7	6	6.2
含氧量	4	4	4	4	4	4
混濁度	100	100	100	100	100	100

感想 :

起初以為取水會很容易,但會當天下著大下,地下也很溼滑。第一個水源很容易取得。第二個水源的流量極多,可是一滴水也拿不到。後來,去到引水道的旁邊去取水,結果很成功地我們拿了滿滿的一桶。

相關相片:



水流連細的水源



盛戴化學廢料的瓶子

負責同學 : 陸希靖 (5S)

老師簽署 :

學校名稱: 何東中學

地點: 麥理浩徑第 10 段 (3)



日期: 2008 年 10 月 05 日

天氣: 黃色暴雨

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫°C	22	22	22	24	24	22.8
水溫°C	24	24	24	24	24	24
溶解氧 ppm	4	4	4	4	4	4
酸鹼值 pH	8	8	8	8	8	8
混濁度 JTU	40	40	40	40	40	40

測試後感:

今次是我第一次進行水質監測，這段路的水質不是太好，可能被當天的雨水影響，混濁度和酸鹼度都較高，而且溶解氧平均只有 4ppm。另外，引水道的水較難取，水流很急，加上當天的暴雨使取水更危險，但取得時倍添成功感。

相關相片:



同學熱烈地參與測試



填寫數據中

負責同學 : 郭穎如 (5S)

老師簽署 :



⊙ : 麥理浩徑第 10 段 (3)

學校名稱: 何東中學
地點: 寶馬山道(聖貞德)



日期: 7-10-2008
天氣: 天陰

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫°C	22	22	22	22	22	22
水溫°C	24	24	24	24	22	23.6
溶解氧 ppm	8	8	8	4	4	6.4
酸鹼值 pH	8	8	8	8	8	8
混濁度 JTU	0	0	0	0	0	0

測試後感:

這些水由山上的水管流下，因此取水比較容易。在我們測試水質期間，有附近的居民告訴我們，他們是飲用這些水長大的，問道這些水好不好呢？結果我們測試到的結果是，水質沒有問題，而且溶解氧亦達到 8，是非常高的數字，亦是我們首次在山

上發現的。

相關相片:



我們都正在忙著試水

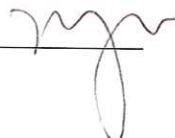


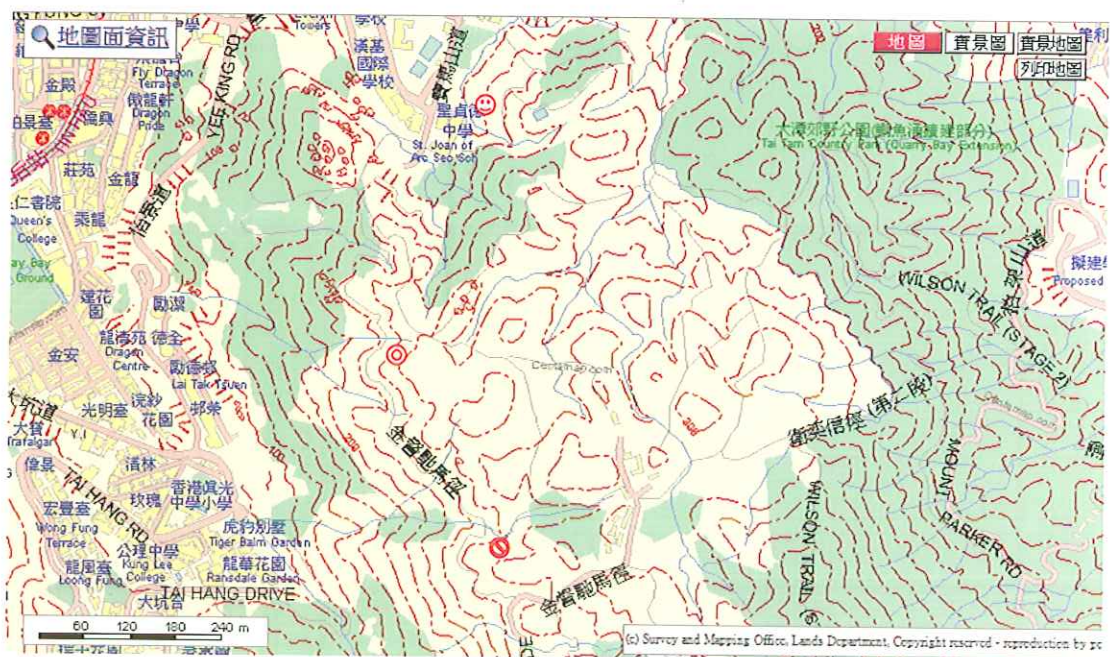
就是用那數條水管抽水的



晨運中的路人也被我們感染得停下來研究

負責同學 : 梁美賢 (5S)

老師簽署 : 



☺ : 寶馬山道(聖貞德)

⊙ : 金督馳馬徑(1)

⊘ : 金督馳馬徑(2)

學校名稱: 何東中學

日期: 7/10/08

地點: 金督馳馬徑(1) 

天氣: 天陰

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫 $^{\circ}\text{C}$	22	22	22	22	22	22
水溫 $^{\circ}\text{C}$	22	24	22	22	22	20.4
溶解氧 ppm	4	4	4	4	4	4
酸鹼值 pH	8	8	8	8	8	8
混濁度 JTU	0	0	0	0	0	0

測試後感:

第一次看到如此清澈的河水，混濁度竟是 0!實在令我感到驚訝，亦使我對香港的自然環境改觀。以前的我，總不覺香港的水質是清澈的，不是雜質泥沙，便是化學物料。但經過這次的水質測試後才知道原來香港仍有保留如此清淨的水源。而附近的居民更會直接飲用!!這次的水質監測活動是個難忘的短暫旅程!!

相關相片:

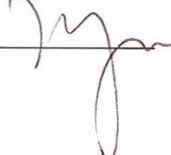


我們又到了水溪旁抽水試驗



同學們忙碌地進行測試

負責同學 : 嚴凱彤 (3D)

老師簽署 : 

學校名稱: 何東中學

地點: 金督馳馬徑(2)



日期: 2008年10月07日

天氣: 天陰

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫°C	26	26	24	24	26	26
水溫°C	22	22	22	22	22	22
溶解氧 ppm	8	8	4	8	8	8
酸鹼值 pH	8	8	8	8	8	8
混濁度 JTU	0	0	0	0	0	0

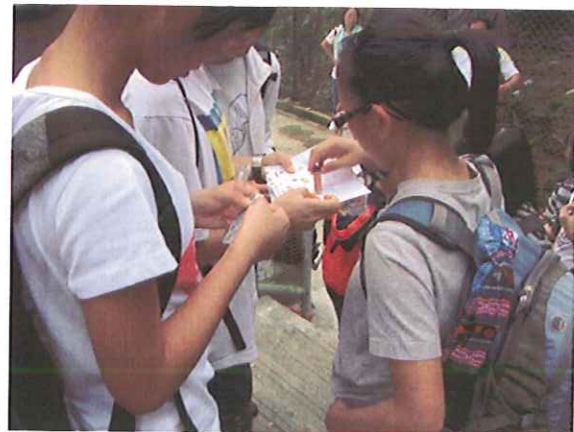
測試後感:

由於山上含有大量的礦物質，pH 可能因此偏鹼，河水的含氧量也較為高。雖然這段河流的河水十分清澈，並無混濁，但這些河水不是流入水塘而是流出大海。我覺得非常惋惜。

相關相片:

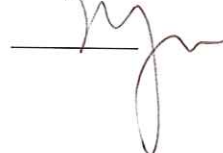


優美的大自然風景



那支細小的紅色液體是用來檢驗溶解氧的

負責同學 : 陳穎欣 (3D)

老師簽署 : 

學校名稱: 何東中學
地點: 大潭水塘(陽明山莊)



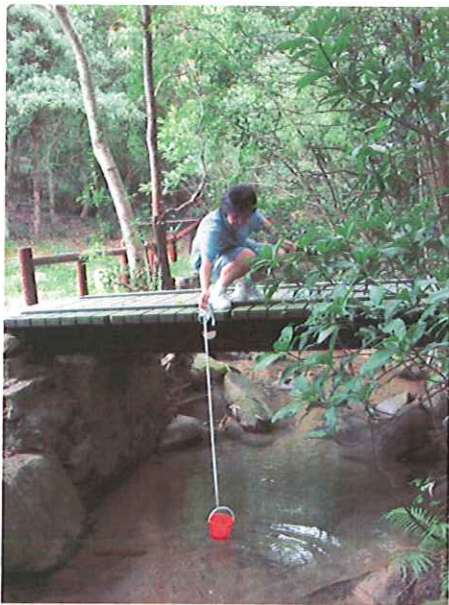
日期: 2008年10月07日
天氣: 天陰

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫 $^{\circ}\text{C}$	24	24	24	24	28	25
水溫 $^{\circ}\text{C}$	22	22	22	22	22	22
溶解氧 ppm	8	8	8	8	4	7.2
酸鹼值 pH	8	7	8	8	8	8
混濁度 JTU	40	40	0	0	0	16

測試後感:

這裡水質的混濁度有著分別,是因為在同一個水源但不同的水段取得水的樣版,這個地方也讓我
知道原來不同的水段也有分別。這裡的水會流還會到大潭水塘,雖然後段的水的混濁度不高,但居民亦要把水
煮好才飲用。

相關相片:

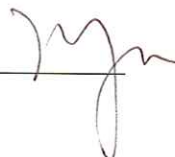


同學正在取溪水樣本



就地進行測試

負責同學: 孫穎彤 (3D)

老師簽署: 



 : 大潭水塘(陽明山莊)

學校名稱: 何東中學
地點: 大潭郊野公園



日期: 7.10.2008
天氣: 天陰

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫	26	26	26	24	26	25.6
水質溫度	24	24	24	24	24	24
pH 值	8	8	8	8	8	8
含氧量	8	8	8	8	8	8
混濁度	0	0	0	0	0	0

感想 :

我們取水的位置是大潭郊野公園的一條河流，我們需要在河流上的大石取水樣本。有些更在大石上差點兒滑倒，河流的水是流入大潭篤水塘的，環境衛生不錯，有許多的外國人帶同他們的狗狗到那裡散步呢!我們更遇到一隻叫 Lulu 的小狗。

相關相片:



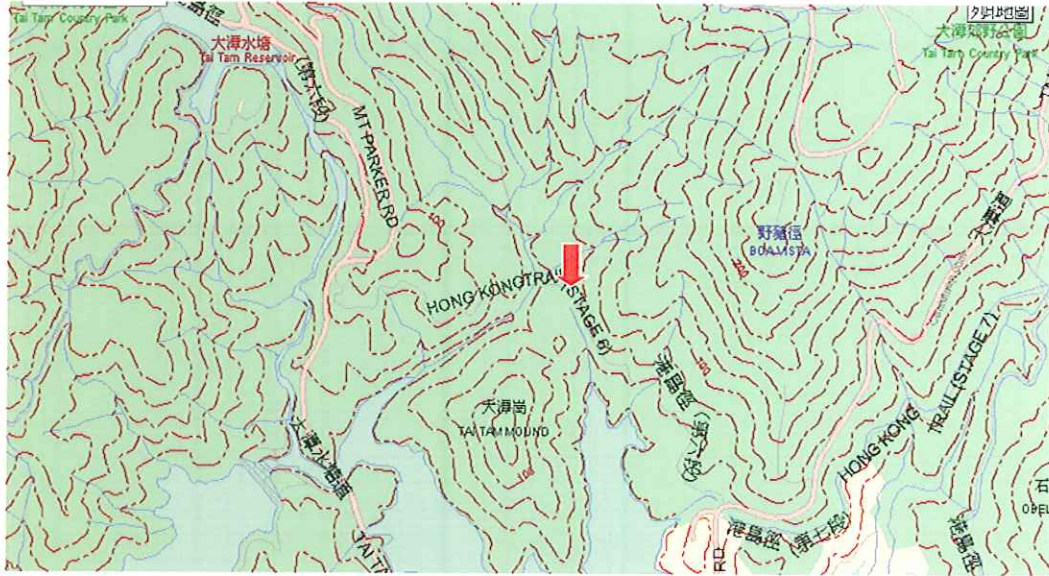
努力工作中



努力中.....

負責同學 : 陸希靖 (5S)

老師簽署 : _____



↓ : 大潭郊野公園

學校名稱: 何東中學

地點: 舊山頂道(1)



日期: 2008年10月12日

天氣: 天陰

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫	26	26	26	26	26	26
水質溫度	22	22	22	22	22	22
pH 值	8	8	8	8	4	7.2
含氧量	8	8	8	8	8	8
混濁度	0	0	0	0	0	0

感想：

在那個風光明媚的星期天，我們到了舊山頂的某溪流做水質測試。我們做了幾個水板，以上是其中一個。山頂水質的含氧量頗高，混濁度低。

相關相片：



同學們都小心地到溪邊取水



在檢察測試後的結果:)

負責同學： 呂樂敏 (3D)

老師簽署： 

地圖：



- ☺ : 舊金山頂道 (1)
- ⊙ : 舊金山頂道 (2)

學校名稱: 何東中學

日期: 12 - 10 - 08

地點: 舊金山頂道 (2) 

天氣: 天陰

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫°C	24	24	24	24	24	24
水溫°C	22	22	22	22	22	22
溶解氧 ppm	4	4	4	4	4	4
酸鹼值 pH	6	6	6	6	6	6
混濁度 JTU	0	0	0	0	0	0

測試後感:

這個水質樣本取於舊金山頂山道陡峭的一段斜坡上。由於斜坡的關係,大家都十分疲倦,使這次的測試時間增長了。


不過當我們測試出水質樣本的 pH 偏酸的時候,大家都感到有點驚訝,這是第一次測試出這樣的結果。我們的老師 Yu Sir 說應該是水質樣本的周邊長有松樹一類等會分泌出酸性物質的植物引致的。

相關相片:



周邊的植物, 都可能是影響水質的其中一些原因.

負責同學: 莊穎曦 (3D)

老師簽署: 

學校名稱: 何東中學

日期: 12/10/2008

地點: 薄扶林水塘道 (1) 

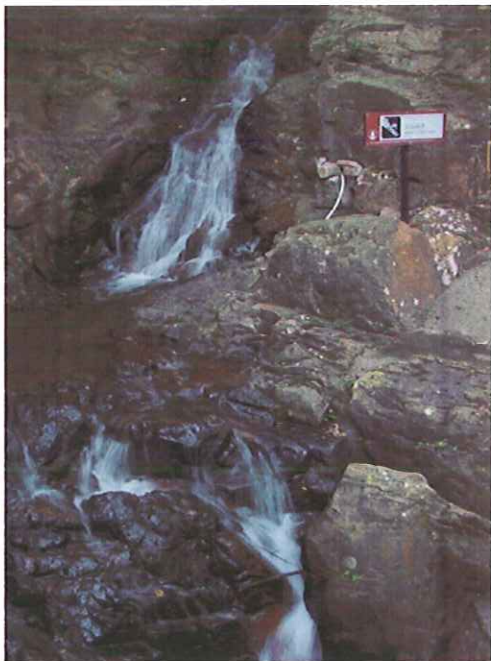
天氣: 天陰

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫°C	22	22	22	22	22	22
水溫°C	22	22	22	22	22	22
溶解氧 ppm	8	8	8	8	4	7.2
酸鹼值 pH	8	8	8	8	8	8
混濁度 JTU	40	40	40	0	0	24

測試後感:

當時的氣候還算清涼,不如早上般悶熱,這次的山路比較難行,弄得我汗流浹背、喘不過氣呢!但是水塘的水質還算清淨,上山時,在路上都能聽到腳下水清脆的流動聲。而且我還是首次以自己的力量走上山頂而不乘搭纜車,實在有很大的滿足感!在路上我們亦遇到以前我校的副校長,實在難得。

相關相片:



多麼斜的溪流



同學們都小心地到溪邊取水

負責同學 : 嚴凱彤 (3D)

老師簽署 : 

地圖:



 : 薄扶林水塘道(1)

 : 薄扶林水塘道(2)

學校名稱: 何東中學

日期: 2008 年 10 月 12 日

地點: 薄扶林水塘道(2)



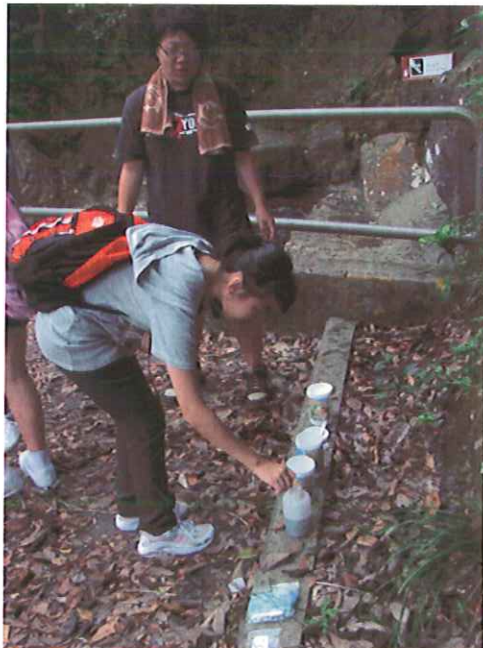
天氣: 天陰

	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
氣溫°C	22	22	22	22	22	22
水溫°C	22	22	22	22	22	22
溶解氧 ppm	8	4	4	8	4	5.6
酸鹼值 pH	8	7	8	8	8	8
混濁度 JTU	0	0	0	0	0	0

測試後感:

這裡的水的混濁度測試五次都是 0，證明也很清澈，而且水溫和氣溫都很平均，溶解氧的平均數值又不算很低。還有這裡的水會流還會到薄扶林水塘，剛好可以間接證明薄扶林水塘的水質不會太差。

相關相片:



檢察測試後的結果

負責同學 : 孫穎彤 (3D)

老師簽署 :