

建安國小水質檢測學習單

活動名稱：鹿母潭溪健康檢查	配合課程：翰林版自然與科技第 12 冊第三單元「生物環境與自然資源」	
設計老師：焦妮娜	活動日期：106 年 4 月 22 日	
班級：六年甲班	座號：	姓名：

我們學校有一條美麗的溪流，為了讓這條小溪永遠美麗，為了讓我們家鄉的這條生命之河，這條水源生生不息，讓我們的子子孫孫都能以這條美麗的「鹿母潭溪」為傲，我們配合世界水質源檢測日的活動，在 102 年 4 月 22 日到鹿母潭溪為它做了一次健康檢查，請小朋友記錄下它的健康檢查的數據，好做為我們保護它的重要依據喲！



我參加的隊組名稱：檢測組 紀錄組 生物指標組 水文地理組
參加人數：

調查小組組員名單：

監測日期：102 年 4 月 22 日

監測時間：上午十時至十一時

天氣狀況：晴、多雲、陰、雨

氣溫：℃

最近降雨情況：無、零星、毛毛雨、小雨、陣雨、雷陣雨、大雨、豪雨…

監測地點進一步描述

監測水體類別：溪流、河川 溝、渠、圳 池塘、湖泊 水庫、海邊

河川、水庫名稱：

所屬河系：橫溪 所屬流域：淡水河

河川及河岸型態：野溪

附近地形：山區

水環境觀察及感受

整體外觀：

河床質地：淤泥、細泥砂、粗砂石、小礫石、卵石、其他描述

氣味：無明顯氣味、有點臭味道、有明顯腐臭味、嗆鼻臭味、其他描述

顏色：無色、綠色、藍色、土黃色、暗褐色、其他描述

外觀：清澈、微濁、混濁、看不到河床底、其他描述

水草：有；無 漂流物：有；無

水理條件：

河寬：約 公尺 水深：約 公尺

流速：不流動、極慢、慢、快、急

流量：很小、一般、很大

對水體感受：

舒適（很想將手腳浸泡其中）、沒特別感受、噁心（不想接觸）

其他(請說明) _____

採樣現場其他描述及記事：

- 1.
- 2.
- 3.

理化檢測方法：

基本項目（必要檢測）

測值	WWMD test kit	其他儀器	備註
氣溫 (°C)	34		說明使用儀器 (廠版、型號)
水溫 (°C)	22		說明使用儀器 (廠版、型號)
溶氧 (mg/L)	4.0(mg/L)		說明使用儀器 (廠版、型號)
酸鹼值 (pH)	7PH		說明使用儀器 (廠版、型號)
濁度 (JTU)	40.00JTU		說明使用儀器 (廠版、型號)
溶氧飽和值 (%)	44%		

*生物指標法（選擇性項目）

水生 昆蟲	水污染程度別	請勾取你觀察到的生物
	未受污染	<input type="checkbox"/> 澤蟹； <input type="checkbox"/> 扁蜉蝣； <input type="checkbox"/> 長鬚不蠶； <input type="checkbox"/> 石蠅； <input type="checkbox"/> _____；
	輕度污染	<input type="checkbox"/> 蜻蛉； <input type="checkbox"/> 扁泥蟲； <input type="checkbox"/> 蛇蜻蛉； <input type="checkbox"/> _____；
	普通污染	<input type="checkbox"/> 水蛭； <input type="checkbox"/> 翻轉螺； <input type="checkbox"/> _____；
	重度污染	<input type="checkbox"/> 紅蟲； <input type="checkbox"/> _____；
魚類 指標	未受污染	<input type="checkbox"/> 鯝魚； <input type="checkbox"/> _____；
	輕度污染	<input type="checkbox"/> 石魚賓； <input type="checkbox"/> 台灣縷口鱥； <input type="checkbox"/> _____；
	普通污染	<input type="checkbox"/> 平頷鱲； <input type="checkbox"/> 粗首鱲（溪哥魚種）； <input type="checkbox"/> _____；
	中度污染	<input type="checkbox"/> 烏魚； <input type="checkbox"/> 花身雞魚； <input type="checkbox"/> 環球海魚祭； <input type="checkbox"/> 鯉魚； <input type="checkbox"/> 鯽魚
	重度污染	<input type="checkbox"/> 大眼海鰱； <input type="checkbox"/> 吳郭魚； <input type="checkbox"/> 泰國鱠魚； <input type="checkbox"/> 大鱗鯔； <input type="checkbox"/> 琵琶鼠

請用畫的或寫的，把你今天做水質檢測的感想記錄下來：

老師的話：

家長的話：

