

桃米坑溪水生生物與水質(水環境)參數之關係

	pH	水溫 (°C)	溶氧 (mg/L)	導電度 (µs/cm)	懸浮固體物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	Ref.
螢火蟲	5.99-9.17	12-33.5	6.5-7.82	35.2-99.9	-	-	鄭秀玲 (2013)
螢火蟲	7.21	25	4.63	42	17.9	-	趙于震(2012)
螢火蟲	夏: 8 冬: 8	夏: 23 冬: 12-13	夏: 5-5.2 冬: 8.6-9.6	-	夏: 6-12 冬: 3-5	夏: 0-0.03 冬: 0.007-0.01	陳以容 (2003)
蜻蜓	7.0-9.0	28-30	>3.0	-	-	-	鍾志俊 (2005)
蜻蜓	7.5	26.6	5.1	163	-	-	李蕙宇(2001)
桃米溪上游	7.11±0.37	21.4±3.23	6.93±1.03	143±16.6	8.04±1.47	0.105±0.003	本研究監測平均值
桃米溪中游	7.42±0.21	24.5±0.06	7.01±1.52	131±12.6	13.7±1.46	0.087±0.004	
桃米溪下游	7.00±0.38	22.9±3.44	5.51±1.05	119±31.0	11.3±1.52	0.305±0.005	

甲、乙類水體標準：懸浮固體物限值均為 <25 mg/L，氨氮濃度限值 <0.1 mg/L(甲類)及<0.3 mg/L(乙類)；桃米水質現況懸浮固體物在限值內，而氨氮濃度略高於公告水體標準。(2014年)