

台灣自來水股份有限公司

試水紀錄表

表號：

監造單位：中區工程處第三工務所

112 年 10 月 31 日

工程名稱	鯉魚潭場第二送水管工程-管(二)		
工程地點	台中市后里區九甲路		
管徑及管別	§ 2600mm DIP 管件、SP 管(長度含另件：347.5 公尺) § 1000mm SP 管(長度：7.3 公尺)		
接頭處數	§ 2600 57 處、§ 1000 1 處		
試水時間	壓力試驗	112 年 10 月 31 日 14 時 00 分起至 15 時 00 分止	
	漏水試驗	112 年 10 月 31 日 14 時 00 分起至 15 時 00 分止	
承受壓力	壓力試驗	10kg/cm ²	
	漏水試驗	10 kg/cm ²	
漏水量	實際測量	0 公升/小時	
	容許量	78.6 公升/小時	

試水管線位置略圖：節點 7~10：§ 2600m/m 管線、§ 1000m/m 管線

節點7

節點8

節點9

節點10

Ø2600封板

Ø1350封板

Ø1000封板

Ø2600 DIP-K 44支x6m = 254m

Ø2600管線
試水長度DIP管件長 316 M
SP管件長 31.5 M
共計 347.5 M

Ø1000管線
試水長度SP管件長 7.3 M
共計 7.3 M

Ø2600x6m DIP-U直管 8支x6m=48m

試水長度：

§ 2600m/m 管線(1)DIP 管件長度：316m (2)SP 管件長度：31.5m

§ 1000m/m 管線(1)SP 管件長度：7.3m

$L=ND\sqrt{P/600}$ ： $57*260*\sqrt{10/600}+1*100*\sqrt{10/600} = 78.6$ 公升/小時

備註：

(1)漏水公式 $L=ND\sqrt{P/300}$ 預力混凝土

(2)漏水公式 $L=ND\sqrt{P/600}$ 其他自來水管用

L=每小時容許滿水量以公升計 N=水管接頭數(不包括塑膠白塞膠合頭)

D=水管直徑以公分計 P=試管壓力以每平方公分計(kg/cm²)

承攬廠商：

接管單位：

監造人員：

監造主管：

黎明工程顧問(股)公司 周明坤

三所 林依凡