

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

113 年 10 月 28 日

工程名稱	鯉魚潭場第二送水管工程-管(二)	
工程地點	台中市后里區成功路~成功-福德路口	
管徑及管別	ϕ 2600mm DIP 管件、SP 管(長度含另件: 137.49 公尺) ϕ 1000mm SP 管(長度: 11.05 公尺)	
接頭處數	ϕ 2600 : 23 處、 ϕ 1000 : 1 處	
試水時間	壓力試驗	113 年 10 月 28 日 15 時 30 分起至 16 時 30 分止
	漏水試驗	113 年 10 月 28 日 15 時 30 分起至 16 時 30 分止
承受壓力	壓力試驗	10 kg/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	32.04 公升/小時

試水管線位置略圖：節點 18 ~ 19 : ϕ 2600m/m 管線、 ϕ 1000m/m 管線

節點⑱

節點⑲



試水長度：

ϕ 2600m/m 管線(1)DIP 管件長度: 122.03m (2)SP 管件(含另件)長度: 15.46m

ϕ 1000m/m 管線(1)SP 管件長度: 11.05m

$L=ND\sqrt{P/600}$: $23*260*\sqrt{10/600} + 1*100*\sqrt{10/600} = 32.04$ 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：新裕隆 接管單位：王義龍 監造人員：沈貴璧 監造主管：

黎明工程顧問股份有限公司 周明坤

三所=林依凡