

檢驗科 血液氣體檢驗項目「量測不確定度」 2025年度

檢驗項目	品管濃度	單位	量測不確定度	目標不確定度(允收標準)	來源依據	審查結果	擴充不確定度(2CV)
PH	7.277		0.047	0.10	Cvi*0.5	合格	0.09
	7.458		0.051	0.10	Cvi*0.5	合格	0.10
	7.584		0.045	0.10	Cvi*0.5	合格	0.09
PCO2	60.68	mmHg	1.100	2.67	1/3TEa	合格	2.20
	41.09	mmHg	1.009	2.67	1/3TEa	合格	2.02
	24.13	mmHg	0.953	2.67	1/3TEa	合格	1.91
PO2	56.94	mmHg	2.791	5	1/3TEa	合格	5.58
	109.45	mmHg	1.461	5	1/3TEa	合格	2.92
	103.88	mmHg	1.500	5	1/3TEa	合格	3.00

個體內生物性變異度(CVi)參考網站 <http://www.westgard.com/biodatabase1.htm#1>

評估者：陳盈均

技術負責人：李玉婷 114.01.20