

檢驗科 血液氣體檢驗項目「量測不確定度」 2026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)	允收來源	審查結果	擴充不確定度(2CV)	TEa
PH	7.277		0.070	0.10	Cvi*0.5	合格	0.14	Cvi, 0.20
	7.458		0.060	0.10	Cvi*0.5	合格	0.12	Cvi, 0.20
	7.584		0.070	0.10	Cvi*0.5	合格	0.14	Cvi, 0.20
PCO2	60.68	mmHg	1.650	2.67	1/3TEa	合格	3.30	CLIA, 8%
	41.09	mmHg	2.150	2.67	1/3TEa	合格	4.30	CLIA, 8%
	24.13	mmHg	2.150	2.67	1/3TEa	合格	4.30	CLIA, 8%
PO2	56.94	mmHg	2.226	5mmHg	1/3TEa	合格	4.45	CLIA, 15mmHg
	109.45	mmHg	1.543	5mmHg	1/3TEa	合格	3.09	CLIA, 15mmHg
	103.88	mmHg	3.397	5mmHg	1/3TEa	合格	6.79	CLIA, 15mmHg

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

pO2數值計算(mmHg)：濃度xCV%

評估者：陳盈均

技術負責人：陳盈均115.01.30