

RoM = robust average	AV = assigned value	Dmax = acceptable percent difference
SD = standard deviation	CRV = certified reference value	LL = lower limit
CV = coefficient of variation	RV = reference value	UL = upper limit
Ntot = total number of participants	CVE = consensus value from experts	Neva = number of evaluated participants
Nout = number of results excluded before calculation	CVP = consensus value from all participants	Nsuc = number of successful participants
	CVPG = consensus value from participants groups	Srel = success (relative)
	U _{AV} = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)	

Test	[unit]	Comparability					Comparability							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
Set of samples 1														
(238) free beta-hCG					9							9	8	89%
Samples and groups		[IU/L]												
Sample A					9							9	9	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		13,2	0,38	2,9	9									
(24) B.R.A.H.M.S.		17,0			1	0	CVPG	16,8	0,60	15%	14,2	19,4		1
(60) Roche		13,2	0,42	3,1	8	0	CVPG	13,6	0,43	15%	11,5	15,7		8
Sample B					9							9	8	89%
(24) B.R.A.H.M.S.		35,9	2,2	6,0	9									
(24) B.R.A.H.M.S.		45,4			1	0	CVPG	44,2	2,1	15%	37,5	50,9		1
(60) Roche		35,4	3,0	8,4	8	0	CVPG	35,7	1,2	15%	30,3	41,1		8
(239) PAPP-A					10							10	10	100%
Samples and groups		[IU/L]												
Sample A					10							10	10	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,652	0,19	29	10									
(24) B.R.A.H.M.S.		0,446	0,026	5,8	2	0	CVPG	0,476	0,031	15%	0,404	0,548		2
(29) Siemens (DPC)		1,47	0,12	8,2	2	0	CVPG	1,38	0,34	15%	1,17	1,59		2
(60) Roche		0,625	0,022	3,6	6	0	CVPG	0,661	0,015	15%	0,561	0,761		6
Sample B					10							10	10	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		3,09	0,82	26	10									
(24) B.R.A.H.M.S.		2,24	0,14	6,3	2	0	CVPG	2,34	0,13	15%	1,98	2,7		2
(29) Siemens (DPC)		7,63	0,24	3,1	2	0	CVPG	7,07	2,2	15%	6	8,14		2
(60) Roche		2,96	0,096	3,3	6	0	CVPG	3,06	0,070	15%	2,6	3,52		6
(240) free beta-hCG (MoM)					8							8	8	100%
Samples and groups		[MoM]												
Sample A					8							8	8	100%
All results		0,290	0,015	5,1	8		CVP	0,315	0,016	33%	0,211	0,419		8
All results		0,290	0,015	5,1	8	0								8
Sample B					8							8	8	100%
All results		0,755	0,052	6,9	8		CVP	0,827	0,043	33%	0,554	1,1		8
All results		0,755	0,052	6,9	8	0								8
(241) PAPP-A (MoM)					9							8	8	100%
Samples and groups		[MoM]												
Sample A					9							8	8	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,270	0,015	5,5	9									
(24) B.R.A.H.M.S.		0,185	0,005	2,7	2	0	CVPG	0,207	0,019	33%	0,138	0,276		2
(29) Siemens (DPC)		0,780			1	0	CVPG	0,64	0,16	33%	0,428	0,852		0
(60) Roche		0,270	0,015	5,5	6	0	CVPG	0,29	0,015	33%	0,194	0,386		6
Sample B					9							8	8	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		1,26	0,067	5,3	9									
(24) B.R.A.H.M.S.		0,935	0,015	1,6	2	0	CVPG	1,02	0,072	33%	0,683	1,36		2
(29) Siemens (DPC)		3,86			1	0	CVPG	3,22	0,79	33%	2,15	4,29		0
(60) Roche		1,29	0,022	1,7	6	0	CVPG	1,35	0,067	33%	0,904	1,8		6
Set of samples 2														
(370) AFP					13							11	10	91%
Samples and groups		[µg/L]												
Sample A					13							11	10	91%
(1) Abbott		18,0	1,8	10	13									
(1) Abbott		18,2			1	0	CVPG	17,4	1,1	20%	13,9	20,9		0
(12) Beckman Coulter		18,5	4,9	27	4	0	CVPG	16,8	0,85	20%	13,4	20,2		4
(36) Immunotech		19,0			1	0	CVPG	18,7	0,57	20%	14,9	22,5		0
(60) Roche		18,4	1,5	8,0	4	0	CVPG	18,8	0,64	20%	15	22,6		4
(179) Siemens (Bayer)		18,3	0,97	5,3	3	0	CVPG	19	3,8	20%	15,2	22,8		3
Sample B					13							11	10	91%
(1) Abbott		72,6	6,9	9,6	13									
(1) Abbott		68,8			1	0	CVPG	70,5	4,1	20%	56,4	84,6		0
(12) Beckman Coulter		70,6	16	22	4	0	CVPG	67,1	3,6	20%	53,6	80,6		4
(36) Immunotech		69,1			1	0	CVPG	69,1	0,087	20%	55,2	83		0
(60) Roche		76,5	6,7	8,7	4	0	CVPG	77,7	2,8	20%	62,1	93,3		4
(179) Siemens (Bayer)		73,4	3,7	5,1	3	0	CVPG	77	21	20%	61,6	92,4		3
(373) hCG					13							9	7	78%
Samples and groups		[kU/L]												
Sample A					13							9	7	78%
(1) Abbott		6,06	1,1	18	13									
(1) Abbott		5,29			1	0	CVPG	5,46	0,24	18%	4,47	6,45		0
(12) Beckman Coulter		6,27	0,67	11	4	0	CVPG	6,39	0,26	18%	5,23	7,55		4
(29) Siemens (DPC)		0,000			1	1	CVPG	9,33	1,4	18%	7,65	11,1		1
(36) Immunotech		8,70			1	0	CVPG	9,99	2,2	18%	8,19	11,8		0
(60) Roche		7,60	2,7	36	4	0	CVPG	6,18	0,24	18%	5,06	7,3		4
(179) Siemens (Bayer)		4,77	0,15	3,0	2	0	CVPG	4,96	0,50	18%	4,06	5,86		0
Sample B					13							9	7	78%
(1) Abbott		16,3	2,3	14	13									
(1) Abbott		15,0			1	0	CVPG	15,1	0,60	18%	12,3	17,9		0
(12) Beckman Coulter		16,4	1,4	8,6	4	0	CVPG	17,1	0,60	18%	14	20,2		4
(29) Siemens (DPC)		0,000			1	1	CVPG	23,1	4,8	18%	18,9	27,3		1

Test	[unit]					Comparability								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(373) hCG					13							9	7	78%
Samples and groups	[kU/L]													
Sample B		16,3	2,3	14	13							9	7	78%
(36) Immunotech		25,7			1	0	CVPG	25,7	0,017	18%	21	30,4		0
(60) Roche		20,2	6,4	32	4	0	CVPG	16,2	0,46	18%	13,2	19,2		4
(179) Siemens (Bayer)		13,2	0,23	1,7	2	0	CVPG	13,7	1,0	18%	11,2	16,2		0
(375) Estriol unconjug.					10							9	7	78%
Samples and groups	[nmol/L]													
Sample A		0,867	0,40	46	10							9	7	78%
(12) Beckman Coulter		1,53	0,87	57	4	0	CVPG	1,05	0,061	33%	0,703	1,4		4
(29) Siemens (DPC)		0,872	0,11	13	5	0	CVPG	0,83	0,11	33%	0,556	1,11		5
(999) another manufacturer		0,340			1	0	CVPG	0,34		33%	0,227	0,453		0
Sample B		9,86	1,2	13	10							9	7	78%
(12) Beckman Coulter		11,8	3,9	33	4	0	CVPG	10,1	0,40	33%	6,76	13,5		4
(29) Siemens (DPC)		9,52	1,2	12	5	0	CVPG	9,59	0,67	33%	6,42	12,8		5
(999) another manufacturer		9,30			1	0	CVPG	9,3		33%	6,23	12,4		0
(380) AFP (MoM)					12							12	11	92%
Samples and groups	[MoM]													
Sample A		0,479	0,025	5,3	12		CVP	0,479	0,015	23%	0,368	0,59		12
All results		0,479	0,025	5,3	12	0								12
Sample B		1,91	0,14	7,2	12		CVP	1,94	0,064	23%	1,49	2,39		12
All results		1,91	0,14	7,2	12	0								12
(382) hCG (MoM)					12							9	6	67%
Samples and groups	[MoM]													
Sample A		0,210	0,07	33	12							9	8	89%
(1) Abbott		0,160			1	0	CVPG	0,17	0,015	33%	0,113	0,227		0
(12) Beckman Coulter		0,170	0,03	17	4	0	CVPG	0,176	0,011	33%	0,117	0,235		4
(29) Siemens (DPC)		0,520			1	0	CVPG	0,37	0,041	33%	0,247	0,493		1
(36) Immunotech		0,300			1	0	CVPG	0,35	0,087	33%	0,234	0,466		0
(60) Roche		0,240	0,10	43	4	0	CVPG	0,246	0,041	33%	0,164	0,328		4
(179) Siemens (Bayer)		0,160			1	0	CVPG	0,157	0,067	33%	0,105	0,209		0
Sample B		0,643	0,25	39	12							9	7	78%
(1) Abbott		0,460			1	0	CVPG	0,465	0,052	33%	0,311	0,619		0
(12) Beckman Coulter		2,20	2,6	120	4	0	CVPG	0,506	0,047	33%	0,339	0,673		4
(29) Siemens (DPC)		1,06			1	0	CVPG	0,965	0,20	33%	0,646	1,29		1
(36) Immunotech		0,870			1	0	CVPG	0,89	0,035	33%	0,596	1,19		0
(60) Roche		0,650	0,24	36	4	0	CVPG	0,605	0,057	33%	0,405	0,805		4
(179) Siemens (Bayer)		0,470			1	0	CVPG	0,443	0,035	33%	0,296	0,59		0
(384) Estriol unconjug. (MoM)					9							8	6	75%
Samples and groups	[MoM]													
Sample A		0,420	0,16	39	9							8	6	75%
(12) Beckman Coulter		0,440	0,22	51	4	0	CVPG	0,334	0,020	33%	0,223	0,445		4
(29) Siemens (DPC)		0,510	0,03	5,8	4	0	CVPG	0,449	0,054	33%	0,3	0,598		4
(999) another manufacturer		0,070			1	0	CVPG	0,07		33%	0,046	0,094		0
Sample B		4,16	1,9	45	9							8	6	75%
(12) Beckman Coulter		3,00	3,9	130	4	0	CVPG	3,26	0,20	33%	2,18	4,34		4
(29) Siemens (DPC)		5,48	0,29	5,3	4	0	CVPG	5,28	0,45	33%	3,53	7,03		4
(999) another manufacturer		1,90			1	0	CVPG	1,9		33%	1,27	2,53		0