

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E12/18 - Hormones 1

Dead line: 08.05.2018

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										Traceability														
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}				
(121) Total T3					198							183	170	93%							198	169	85%			
Samples and groups	[nmol/L]																									
Sample A		3,00	0,34	11	198							183	177	97% CRV	2,897	0,029	20%	2,31	3,48		198	180	91%			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		2,94	0,05	2,0	5	0	CVPG	2,94	0,17	15%	2,49	3,39	5								5					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		2,79	0,21	7,5	28	0	CVPG	2,79	0,097	15%	2,37	3,21	28								28					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		2,78	0,19	6,7	19	0	CVPG	2,78	0,11	15%	2,36	3,2	19								19					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		2,61	0,25	9,7	25	0	CVPG	2,61	0,12	15%	2,21	3,01	25								25					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		3,16	0,17	5,3	67	0	CVPG	3,16	0,050	15%	2,68	3,64	67								67					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		3,24	0,22	6,8	39	0	CVPG	3,24	0,087	15%	2,75	3,73	39								39					
Other					15	0							0									15				
								2x 1/36, 1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/179, 2x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60							2x 1/36, 1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/179, 2x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60											
Sample B		6,19	0,79	13	198							183	173	95% CRV	5,995	0,079	20%	4,79	7,2		198	176	89%			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		5,62	0,04	0,79	5	0	CVPG	5,62	0,13	15%	4,77	6,47	5								5					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		5,30	0,35	6,7	28	0	CVPG	5,3	0,16	15%	4,5	6,1	28								28					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		5,76	0,42	7,2	19	0	CVPG	5,76	0,23	15%	4,89	6,63	19								19					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		5,79	0,46	7,9	25	0	CVPG	5,79	0,22	15%	4,92	6,66	25								25					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		6,43	0,36	5,6	67	0	CVPG	6,43	0,11	15%	5,46	7,4	67								67					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		6,98	0,42	6,0	39	0	CVPG	6,98	0,16	15%	5,93	8,03	39								39					
Other					15	0							0									15				
								2x 1/36, 1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/179, 2x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60							2x 1/36, 1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/179, 2x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60											
(122) Total T4					166							145	138	95%							166	159	96%			
Samples and groups	[nmol/L]																									
Sample A		97,5	5,4	5,6	166							145	142	98% CRV	103,7	1,0	17%	86	122		166	161	97%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		95,8	2,8	3,0	23	0	CVPG	95,8	1,5	13%	83,3	109	23								23					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		94,6	6,5	6,9	19	0	CVPG	94,6	3,7	13%	82,3	107	19								19					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		97,8	6,8	6,9	21	0	CVPG	97,8	3,6	13%	85	111	21								21					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		98,6	4,7	4,7	48	0	CVPG	98,6	1,6	13%	85,7	112	48								48					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		98,3	6,0	6,1	34	0	CVPG	98,3	2,5	13%	85,5	112	34								34					
Other					21	0							0									21				
								2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 2/133, 1x 2/179, 1x 3/1, 2x 3/15, 4x 3/25, 1x 3/82, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 1x 4/164							2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 2/133, 1x 2/179, 1x 3/1, 2x 3/15, 4x 3/25, 1x 3/82, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 1x 4/164											
Sample B		165	10	6,1	166							145	139	96% CRV	174,8	2,1	17%	145	205		166	162	98%			

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E12/18 - Hormones 1

Dead line: 08.05.2018

Test	[unit]	Comparability					Traceability																	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(122) Total T4					166							145	138	95%							166	159	96%	
--- Samples and groups ---	[nmol/L]																							
Sample B		165	10	6,1	166							145	139	96%	CRV	174,8	2,1	17%	145	205	166	162	98%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		163	7,3	4,5	23	0	CVPG	163	3,7	13%	141	185		23									23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		157	7,2	4,6	19	0	CVPG	157	4,1	13%	136	178		19									19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		170	10	6,0	21	0	CVPG	170	5,5	13%	147	193		21									21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		163	7,6	4,7	48	0	CVPG	163	2,7	13%	141	185		48									48	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		172	11	6,7	34	0	CVPG	172	4,8	13%	149	195		34									34	
Other					21	0							0										21	
								2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 2/133, 1x 2/179, 1x 3/1, 2x 3/15, 4x 3/25, 1x 3/82, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 1x 4/164								2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 2/133, 1x 2/179, 1x 3/1, 2x 3/15, 4x 3/25, 1x 3/82, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 1x 4/164								
(123) TSH					1629							1608	1564	97%									0	
--- Samples and groups ---	[mU/L]																							
Sample A		15,7	2,0	12	1629							1608	1579	98%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		21,9	1,0	4,8	37	0	CVPG	21,9	0,42	14%	18,8	25		37										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		14,8	1,0	7,0	7	0	CVPG	14,8	1,0	14%	12,7	16,9		7										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		16,5	0,97	5,9	17	0	CVPG	16,5	0,58	14%	14,1	18,9		17										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		17,1	1,3	7,4	7	0	CVPG	17,1	1,2	14%	14,7	19,5		7										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		16,2	1,0	6,2	31	0	CVPG	16,2	0,45	14%	13,9	18,5		31										
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		12,5	0,19	1,5	11	0	CVPG	12,5	0,14	14%	10,7	14,3		11										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		18,1	0,87	4,8	33	0	CVPG	18,1	0,37	14%	15,5	20,7		33										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		15,4	0,61	3,9	26	0	CVPG	15,4	0,29	14%	13,2	17,6		26										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		12,6	0,51	4,1	215	0	CVPG	12,6	0,086	14%	10,8	14,4		215										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		14,2	0,66	4,6	148	0	CVPG	14,2	0,13	14%	12,2	16,2		148										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		15,1	0,97	6,4	120	0	CVPG	15,1	0,22	14%	12,9	17,3		120										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		15,6	0,67	4,3	6	0	CVPG	15,6	0,93	14%	13,4	17,8		6										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		16,7	0,53	3,2	671	0	CVPG	16,7	0,050	14%	14,3	19,1		671										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		16,3	0,68	4,2	86	0	CVPG	16,3	0,18	14%	14	18,6		86										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		18,7	1,7	9,3	24	0	CVPG	18,7	0,87	14%	16	21,4		24										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		14,3	0,66	4,6	126	0	CVPG	14,3	0,14	14%	12,2	16,4		126										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		19,7	0,91	4,6	43	0	CVPG	19,7	0,34	14%	16,9	22,5		43										
Other					21	0							0											
								1x 1/12, 1x 1/47, 1x 1/60, 1x 2/25, 1x 2/26, 1x 2/133, 1x 2/134, 2x 2/149, 4x 3/1, 1x 3/82, 1x 3/257, 3x 4/24, 1x 4/58, 2x 4/98																
Sample B		19,7	2,5	13	1629							1608	1583	98%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		27,2	1,6	5,8	37	0	CVPG	27,2	0,64	14%	23,3	31,1		37										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		18,4	0,89	4,8	7	0	CVPG	18,4	0,86	14%	15,8	21		7										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		20,7	1,3	6,3	17	0	CVPG	20,7	0,77	14%	17,8	23,6		17										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		20,8	1,0	5,0	7	0	CVPG	20,8	1,0	14%	17,8	23,8		7										

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E12/18 - Hormones 1

Dead line: 08.05.2018

Test	[unit]	Comparability					Traceability																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(123) TSH					1629							1608	1564	97%									0
Samples and groups	[mU/L]																						
Sample B		19,7	2,5	13	1629							1608	1583	98%									0
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		20,1	1,8	8,8	31	0	CVPG	20,1	0,78	14%	17,2	23			31								
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		18,0	0,00	0,00	11	0	CVPG	18		14%	15,4	20,6			11								
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		22,4	1,2	5,5	33	0	CVPG	22,4	0,52	14%	19,2	25,6			33								
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		19,3	0,96	5,0	26	0	CVPG	19,3	0,46	14%	16,5	22,1			26								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		15,8	0,67	4,3	215	0	CVPG	15,8	0,11	14%	13,5	18,1			215								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		17,7	0,86	4,8	148	0	CVPG	17,7	0,17	14%	15,2	20,2			148								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		18,7	1,2	6,2	120	0	CVPG	18,7	0,26	14%	16	21,4			120								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		19,7	0,52	2,6	6	0	CVPG	19,7	0,72	14%	16,9	22,5			6								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		21,0	0,71	3,4	671	0	CVPG	21	0,067	14%	18	24			671								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		21,0	1,0	4,9	86	0	CVPG	21	0,27	14%	18	24			86								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		23,4	2,2	9,4	24	0	CVPG	23,4	1,1	14%	20,1	26,7			24								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		17,8	0,77	4,3	126	0	CVPG	17,8	0,17	14%	15,3	20,3			126								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		24,3	1,2	5,1	43	0	CVPG	24,3	0,47	14%	20,8	27,8			43								
Other					21	0									0								
								1x 1/12, 1x 1/47, 1x 1/60, 1x 2/25, 1x 2/26, 1x 2/133, 1x 2/134, 2x 2/149, 4x 3/1, 1x 3/82, 1x 3/257, 3x 4/24, 1x 4/58, 2x 4/98															
(124) Free T4					1439							1423	1365	96%									0
Samples and groups	[pmol/L]																						
Sample A		18,8	2,7	15	1439							1423	1393	98%									0
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		20,6	1,3	6,2	41	0	CVPG	20,6	0,49	13%	17,9	23,3			41								
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		17,2	0,30	1,7	9	0	CVPG	17,2	0,37	13%	14,9	19,5			9								
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		17,8	0,78	4,4	17	0	CVPG	17,8	0,46	13%	15,4	20,2			17								
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		18,0	0,46	2,5	7	0	CVPG	18	0,45	13%	15,6	20,4			7								
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		18,9	0,94	4,9	34	0	CVPG	18,9	0,39	13%	16,4	21,4			34								
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		22,1	1,3	5,8	23	0	CVPG	22,1	0,65	13%	19,2	25			23								
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		18,9	0,86	4,6	21	0	CVPG	18,9	0,46	13%	16,4	21,4			21								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		15,2	0,51	3,4	196	0	CVPG	15,2	0,089	13%	13,2	17,2			196								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		15,4	0,90	5,8	130	0	CVPG	15,4	0,19	13%	13,3	17,5			130								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		21,4	0,82	3,9	100	0	CVPG	21,4	0,20	13%	18,6	24,2			100								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		19,5	3,3	17	7	0	CVPG	19,5	3,2	13%	16,9	22,1			7								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		20,4	0,95	4,7	594	0	CVPG	20,4	0,096	13%	17,7	23,1			594								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		16,0	0,59	3,7	63	0	CVPG	16	0,18	13%	13,9	18,1			63								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		19,0	1,1	5,6	25	0	CVPG	19	0,52	13%	16,5	21,5			25								

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E12/18 - Hormones 1

Dead line: 08.05.2018

Test	[unit]	Comparability					Traceability																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(124) Free T4					1439							1423	1365	96%									0
Samples and groups	[pmol/L]																						
Sample A		18,8	2,7	15	1439							1423	1393	98%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		18,4	1,1	5,8	156	0	CVPG	18,4	0,21	13%	16	20,8		156									
Other					16	0								0									
														1x 1/60, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/133, 2x 2/134, 1x 2/149, 1x 2/179, 1x 3/1, 1x 3/60, 1x 3/179, 1x 4/58, 3x 4/98									
Sample B		37,3	6,3	17	1439							1423	1374	97%									0
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		38,7	2,1	5,4	41	0	CVPG	38,7	0,79	13%	33,6	43,8		41									
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		30,0	2,1	6,9	9	0	CVPG	30	2,6	13%	26,1	33,9		9									
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		34,3	1,3	3,7	17	0	CVPG	34,3	0,76	13%	29,8	38,8		17									
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		34,1	0,96	2,8	7	0	CVPG	34,1	0,93	13%	29,6	38,6		7									
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		32,7	1,9	5,8	34	0	CVPG	32,7	0,80	13%	28,4	37		34									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		47,6	2,2	4,6	23	0	CVPG	47,6	1,1	13%	41,4	53,8		23									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		37,9	1,8	4,8	21	0	CVPG	37,9	0,97	13%	32,9	42,9		21									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		26,9	1,1	4,0	196	0	CVPG	26,9	0,19	13%	23,4	30,4		196									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		33,3	1,6	4,7	130	0	CVPG	33,3	0,34	13%	28,9	37,7		130									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		41,2	1,7	4,1	100	0	CVPG	41,2	0,42	13%	35,8	46,6		100									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		40,3	4,3	11	7	0	CVPG	40,3	4,2	13%	35	45,6		7									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		41,4	2,1	5,1	594	0	CVPG	41,4	0,21	13%	36	46,8		594									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		31,0	1,0	3,4	63	0	CVPG	31	0,32	13%	26,9	35,1		63									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		44,3	2,4	5,5	25	0	CVPG	44,3	1,2	13%	38,5	50,1		25									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		35,0	2,3	6,5	156	0	CVPG	35	0,45	13%	30,4	39,6		156									
Other					16	0								0									
														1x 1/60, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/133, 2x 2/134, 1x 2/149, 1x 2/179, 1x 3/1, 1x 3/60, 1x 3/179, 1x 4/58, 3x 4/98									
(125) Free T3					1325							1312	1262	96%									0
Samples and groups	[pmol/L]																						
Sample A		9,71	1,4	15	1325							1312	1292	98%									0
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		11,4	0,54	4,7	41	0	CVPG	11,4	0,21	15%	9,69	13,2		41									
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		8,37	1,1	13	8	0	CVPG	8,37	0,81	15%	7,11	9,63		8									
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		8,19	0,29	3,5	14	0	CVPG	8,19	0,19	15%	6,96	9,42		14									
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		8,73	0,64	7,3	7	0	CVPG	8,73	0,62	15%	7,42	10,1		7									
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		9,69	0,48	4,9	35	0	CVPG	9,69	0,20	15%	8,23	11,2		35									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		9,23	0,42	4,6	23	0	CVPG	9,23	0,22	15%	7,84	10,7		23									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		8,35	0,44	5,3	18	0	CVPG	8,35	0,26	15%	7,09	9,61		18									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		7,85	0,62	7,9	180	0	CVPG	7,85	0,11	15%	6,67	9,03		180									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		7,72	0,60	7,8	115	0	CVPG	7,72	0,14	15%	6,56	8,88		115									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		10,2	0,80	7,8	87	0	CVPG	10,2	0,21	15%	8,67	11,8		87									

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E12/18 - Hormones 1

Dead line: 08.05.2018

Test	[unit]	Comparability					Traceability																	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(125) Free T3					1325							1312	1262	96%									0	
Samples and groups	[pmol/L]																							
Sample A		9,71	1,4	15	1325							1312	1292	98%									0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		9,88	1,7	17	7	0	CVPG	9,88	1,6	15%	8,39	11,4		7										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		10,8	0,42	3,9	553	0	CVPG	10,8	0,044	15%	9,18	12,5		553										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		9,13	0,24	2,6	49	0	CVPG	9,13	0,084	15%	7,76	10,5		49										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		9,30	0,31	3,4	26	0	CVPG	9,3	0,15	15%	7,9	10,7		26										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		9,40	0,27	2,8	149	0	CVPG	9,4	0,053	15%	7,99	10,9		149										
Other					13	0								0										
								1x 1/29, 1x 1/60, 1x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/179, 1x 3/1, 1x 3/179, 1x 4/58, 2x 4/98																
Sample B		24,0	4,9	21	1325							1312	1275	97%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		29,5	1,9	6,6	41	0	CVPG	29,5	0,74	15%	25	34		41										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		21,2	3,4	16	8	0	CVPG	21,2	2,6	15%	18	24,4		8										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		23,6	1,5	6,2	14	0	CVPG	23,6	0,96	15%	20	27,2		14										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		25,0	3,1	12	7	0	CVPG	25	3,0	15%	21,2	28,8		7										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		22,3	1,6	7,2	35	0	CVPG	22,3	0,66	15%	18,9	25,7		35										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		20,2	1,1	5,3	23	0	CVPG	20,2	0,55	15%	17,1	23,3		23										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		20,7	1,2	5,7	18	0	CVPG	20,7	0,69	15%	17,5	23,9		18										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		18,9	1,5	8,2	180	0	CVPG	18,9	0,28	15%	16	21,8		180										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		18,6	1,3	6,8	115	0	CVPG	18,6	0,29	15%	15,8	21,4		115										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		20,1	1,5	7,6	87	0	CVPG	20,1	0,40	15%	17	23,2		87										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		23,0	2,9	13	7	0	CVPG	23	2,8	15%	19,5	26,5		7										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		28,3	0,94	3,3	553	0	CVPG	28,3	0,098	15%	24	32,6		553										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		24,8	0,54	2,2	49	0	CVPG	24,8	0,19	15%	21	28,6		49										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		21,6	1,1	5,1	26	0	CVPG	21,6	0,53	15%	18,3	24,9		26										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		21,0	1,1	5,3	149	0	CVPG	21	0,23	15%	17,8	24,2		149										
Other					13	0								0										
								1x 1/29, 1x 1/60, 1x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/179, 1x 3/1, 1x 3/179, 1x 4/58, 2x 4/98																
(200) Ferritin					878							860	804	93%									0	
Samples and groups	[µg/L]																							
Sample A		46,8	9,4	20	878							860	813	95%									0	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		39,4	5,9	15	15	0	CVPG	39,4	3,7	24%	29,9	48,9		15										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		38,6	3,7	9,5	10	0	CVPG	38,6	2,8	24%	29,3	47,9		10										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		41,2	5,8	14	111	0	CVPG	41,2	1,4	24%	31,3	51,1		111										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		34,2	5,5	16	79	0	CVPG	34,2	1,5	24%	25,9	42,5		79										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		48,1	4,6	9,5	47	0	CVPG	48,1	1,6	24%	36,5	59,7		47										

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E12/18 - Hormones 1

Dead line: 08.05.2018

Test	[unit]	Comparability										Traceability												
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(301) Cortisol					579							564	531	94%						579	538	93%		
Samples and groups	[nmol/L]																							
Sample A		279	24	8,6	579							564	540	96%	CRV	282,6	2,8	22%	220	345	579	561	97%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		310	14	4,5	7	0	CVPG	310	13	16%	260	360	7								7			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		262	11	4,4	80	0	CVPG	262	3,1	16%	220	304	80								80			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		256	20	7,7	58	0	CVPG	256	6,3	16%	215	297	58								58			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		282	17	6,1	92	0	CVPG	282	4,4	16%	236	328	92								92			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		275	17	6,2	215	0	CVPG	275	2,8	16%	231	319	215								215			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		304	19	6,3	95	0	CVPG	304	4,8	16%	255	353	95								95			
Other					15	0							0								15			
								1x 1/29, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 3x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/164								1x 1/29, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 3x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/164								
Sample B		572	59	10	579							564	539	96%	CRV	563	5,6	22%	439	687	579	544	94%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		714	73	10	8	0	CVPG	714	55	16%	599	829	8								8			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		483	41	8,5	9	0	CVPG	483	51	16%	405	561	9								9			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		589	31	5,2	7	0	CVPG	589	30	16%	494	684	7								7			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		516	22	4,2	80	0	CVPG	516	5,9	16%	433	599	80								80			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		544	40	7,4	58	0	CVPG	544	13	16%	456	632	58								58			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		563	32	5,6	92	0	CVPG	563	8,1	16%	472	654	92								92			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		568	40	7,1	215	0	CVPG	568	6,8	16%	477	659	215								215			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		653	41	6,3	95	0	CVPG	653	10	16%	548	758	95								95			
Other					15	0							0								15			
								1x 1/29, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 3x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/164								1x 1/29, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 3x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/164								
(302) 17-beta-estradiol					755							732	699	95%						755	677	90%		
Samples and groups	[pmol/L]																							
Sample A		495	66	13	755							732	726	99%	CRV	530	6,1	30%	371	689	755	737	98%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		416	17	4,1	33	0	CVPG	416	7,3	22%	324	508	33								33			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		411	37	9,0	26	0	CVPG	411	18	22%	320	502	26								26			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		454	55	12	12	0	CVPG	454	39	22%	354	554	12								12			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		502	25	4,9	92	0	CVPG	502	6,3	22%	391	613	92								92			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		595	63	11	70	0	CVPG	595	18	22%	464	726	70								70			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		418	31	7,3	142	0	CVPG	418	6,3	22%	326	510	142								142			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		528	28	5,2	251	0	CVPG	528	4,3	22%	411	645	251								251			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		495	28	5,7	11	0	CVPG	495	21	22%	386	604	11								11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		520	27	5,3	95	0	CVPG	520	6,9	22%	405	635	95								95			
Other					23	0							0								23			
								4x 1/36, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 3x 4/149								4x 1/36, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 3x 4/149								

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E12/18 - Hormones 1

Dead line: 08.05.2018

Test	[unit]	Comparability					Traceability																		
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}			
Sample B		272	43	16	755							732	702	96%	CRV	280,5	3,4	30%	196	365	755	685	91%		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		243	14	5,6	33	0	CVPG	243	5,8	22%	189	297										33			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		220	30	14	26	0	CVPG	220	15	22%	171	269										26			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		234	39	17	12	0	CVPG	234	28	22%	182	286										12			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		293	17	5,9	92	0	CVPG	293	4,4	22%	228	358										92			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		342	48	14	70	0	CVPG	342	14	22%	266	418										70			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		220	20	9,2	142	0	CVPG	220	4,2	22%	171	269										142			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		286	20	7,1	251	0	CVPG	286	3,1	22%	223	349										251			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		256	15	5,8	11	0	CVPG	256	11	22%	199	313										11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		286	18	6,4	95	0	CVPG	286	4,6	22%	223	349										95			
Other					23	0																23			
								4x 1/36, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 3x 4/149								4x 1/36, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 3x 4/149									
(303) Aldosterone					184							167	165	99%								0			
Samples and groups	[nmol/L]																								
Sample A		0,395	0,04	12	184							167	166	99%								0			
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,560	0,09	17	6	0	CVPG	0,56	0,13	33%	0,375	0,745										6			
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (original)		0,466	0,06	13	13	0	CVPG	0,466	0,041	33%	0,312	0,62										13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		0,390	0,03	10	121	0	CVPG	0,39	,0087	33%	0,261	0,519										121			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		0,376	0,05	16	27	0	CVPG	0,376	0,028	33%	0,251	0,501										27			
Other					17	0																0			
								1x 1/26, 1x 1/29, 1x 1/164, 3x 1/185, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 2/214, 1x 3/82																	
Sample B		1,18	0,17	15	184							167	166	99%								0			
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,54	0,23	15	6	0	CVPG	1,54	0,32	33%	1,03	2,05										6			
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (original)		1,30	0,24	18	13	0	CVPG	1,3	0,16	33%	0,871	1,73										13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		1,11	0,08	7,5	121	0	CVPG	1,11	0,019	33%	0,743	1,48										121			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		1,49	0,07	5,2	27	0	CVPG	1,49	0,037	33%	0,998	1,99										27			
Other					17	0																0			
								1x 1/26, 1x 1/29, 1x 1/164, 3x 1/185, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 2/214, 1x 3/82																	
(304) Progesterone					671							661	641	97%								0			
Samples and groups	[nmol/L]																								
Sample A		30,7	6,1	20	671							661	646	98%								0			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		37,7	1,8	4,8	33	0	CVPG	37,7	0,77	20%	30,1	45,3										33			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		37,4	2,0	5,4	27	0	CVPG	37,4	0,95	20%	29,9	44,9										27			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		40,1	2,0	5,0	11	0	CVPG	40,1	1,5	20%	32	48,2										11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		31,0	2,1	6,8	86	0	CVPG	31	0,56	20%	24,8	37,2										86			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		27,4	2,4	8,8	61	0	CVPG	27,4	0,76	20%	21,9	32,9										61			

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E12/18 - Hormones 1

Dead line: 08.05.2018

Test	[unit]	Comparability					Traceability																	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(304) Progesterone					671							661	641	97%							0			
Samples and groups	[nmol/L]																							
Sample A		30,7	6,1	20	671							661	646	98%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		25,4	2,2	8,7	129	0	CVPG	25,4	0,48	20%	20,3	30,5	129											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		35,0	1,7	4,8	217	0	CVPG	35	0,28	20%	28	42	217											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		28,4	2,7	9,4	6	0	CVPG	28,4	3,7	20%	22,7	34,1	6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		23,6	1,5	6,3	91	0	CVPG	23,6	0,38	20%	18,8	28,4	91											
Other					10	0							0											
								4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149																
Sample B		37,5	7,7	21	671							661	644	97%							0			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		42,7	1,5	3,5	33	0	CVPG	42,7	0,64	20%	34,1	51,3	33											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		50,9	3,9	7,7	27	0	CVPG	50,9	1,9	20%	40,7	61,1	27											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		48,0	2,5	5,1	11	0	CVPG	48	1,8	20%	38,4	57,6	11											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		37,9	2,5	6,6	86	0	CVPG	37,9	0,66	20%	30,3	45,5	86											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		33,3	3,0	8,9	61	0	CVPG	33,3	0,93	20%	26,6	40	61											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		29,9	2,4	8,1	129	0	CVPG	29,9	0,52	20%	23,9	35,9	129											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		43,3	2,0	4,6	217	0	CVPG	43,3	0,33	20%	34,6	52	217											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		34,5	2,6	7,5	6	0	CVPG	34,5	3,6	20%	27,6	41,4	6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		29,3	1,9	6,4	91	0	CVPG	29,3	0,48	20%	23,4	35,2	91											
Other					10	0							0											
								4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149																
(305) Testosterone					822							808	783	97%							822	781	95%	
Samples and groups	[nmol/L]																							
Sample A		25,6	2,7	11	822							808	792	98% CRV	25,05	0,25	30%	17,5	32,6		822	798	97%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		24,7	1,7	6,8	5	0	CVPG	24,7	4,7	22%	19,2	30,2	5								5			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		26,8	0,49	1,8	35	0	CVPG	26,8	0,20	22%	20,9	32,7	35								35			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		21,8	1,5	6,9	44	0	CVPG	21,8	0,56	22%	17	26,6	44								44			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		32,2	1,7	5,2	20	0	CVPG	32,2	0,92	22%	25,1	39,3	20								20			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		28,4	2,1	7,6	101	0	CVPG	28,4	0,52	22%	22,1	34,7	101								101			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		22,3	1,5	6,5	82	0	CVPG	22,3	0,39	22%	17,3	27,3	82								82			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		25,2	2,2	8,5	139	0	CVPG	25,2	0,45	22%	19,6	30,8	139								139			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		26,2	1,2	4,6	261	0	CVPG	26,2	0,19	22%	20,4	32	261								261			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		20,2	2,1	10	19	0	CVPG	20,2	1,2	22%	15,7	24,7	19								19			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		25,4	3,2	13	66	0	CVPG	25,4	0,96	22%	19,8	31	66								66			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		25,7	1,6	6,1	36	0	CVPG	25,7	0,64	22%	20	31,4	36								36			
Other					14	0							0									14		
								1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 3x 4/98, 2x 4/183																

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E12/18 - Hormones 1

Dead line: 08.05.2018

Test	[unit]	Comparability										Traceability																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	CRV	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}					
Sample B		38,7	4,0	10	822										808	789	98%	CRV	37,58	0,38	30%	26,3	48,9	822	786	96%		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		33,0	2,5	7,6	5	0	CVPG	33	7,1	22%	25,7	40,3			5											5		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		39,5	1,6	4,1	35	0	CVPG	39,5	0,66	22%	30,8	48,2			35											35		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		35,0	2,1	5,9	44	0	CVPG	35	0,77	22%	27,3	42,7			44											44		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		50,6	2,6	5,2	20	0	CVPG	50,6	1,4	22%	39,4	61,8			20											20		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		42,9	3,9	9,2	101	0	CVPG	42,9	0,96	22%	33,4	52,4			101											101		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		33,8	2,4	7,1	82	0	CVPG	33,8	0,65	22%	26,3	41,3			82											82		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		39,1	3,3	8,5	139	0	CVPG	39,1	0,69	22%	30,4	47,8			139											139		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		39,5	1,9	4,9	261	0	CVPG	39,5	0,29	22%	30,8	48,2			261											261		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		31,3	2,9	9,4	19	0	CVPG	31,3	1,6	22%	24,4	38,2			19											19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		38,2	4,0	11	66	0	CVPG	38,2	1,2	22%	29,7	46,7			66											66		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		36,9	3,0	8,0	36	0	CVPG	36,9	1,2	22%	28,7	45,1			36											36		
Other					14	0								0												14		
								1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 3x 4/98, 2x 4/183												1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 3x 4/98, 2x 4/183								
(306) 17-OH-progesterone	[nmol/L]				133										109	103	94%									133	128	96%
--- Samples and groups ---																												
Sample A		12,0	1,9	16	133										109	105	96%	CRV	12,73	0,13	44%	7,12	18,4	133	130	98%		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		11,7	1,6	14	35	0	CVPG	11,7	0,65	33%	7,83	15,6			35											35		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		11,6	1,1	9,7	10	0	CVPG	11,6	0,87	33%	7,77	15,5			10											10		
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		12,7	2,0	16	45	0	CVPG	12,7	0,74	33%	8,5	16,9			45											45		
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		11,4	1,1	9,2	7	0	CVPG	11,4	1,0	33%	7,63	15,2			7											7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		10,5	0,49	4,7	12	0	CVPG	10,5	0,35	33%	7,03	14			12											12		
Other					24	0								0												24		
								3x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 4x 1/47, 1x 1/134, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/32, 2x 2/36, 1x 2/47, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998												3x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 4x 1/47, 1x 1/134, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/32, 2x 2/36, 1x 2/47, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998								
Sample B		11,7	2,1	18	133										109	105	96%	CRV	11,91	0,14	44%	6,66	17,2	133	131	98%		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		10,7	1,6	15	35	0	CVPG	10,7	0,65	33%	7,16	14,3			35											35		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		12,0	1,9	16	10	0	CVPG	12	1,5	33%	8,04	16			10											10		
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		12,8	2,1	16	45	0	CVPG	12,8	0,75	33%	8,57	17,1			45											45		
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		11,0	3,8	35	7	0	CVPG	11	3,7	33%	7,37	14,7			7											7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		10,0	0,64	6,4	12	0	CVPG	10	0,45	33%	6,7	13,3			12											12		
Other					24	0								0												24		
								3x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 4x 1/47, 1x 1/134, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/32, 2x 2/36, 1x 2/47, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998												3x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 4x 1/47, 1x 1/134, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/32, 2x 2/36, 1x 2/47, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998								
(307) DHEA-S	[µmol/L]				459										445	429	96%									0		
--- Samples and groups ---																												
Sample A		16,7	2,2	13	459										445	434	98%									0		
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (original)		16,8	2,9	17	7	0	CVPG	16,8	2,8	21%	13,2	20,4			7													
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		17,8	1,1	6,0	56	0	CVPG	17,8	0,35	21%	14	21,6			56													
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		15,7	1,2	7,8	35	0	CVPG	15,7	0,51	21%	12,4	19			35													

