

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E14/17 - Hormones 1

Dead line: 24.10.2017

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																							
Samples and groups		[nmol/L]																					
Sample A		3,41	0,37	11	214						200	192	96%							214	196	92%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		3,23	0,12	3,7	8	0	CVPG	3,23	0,090	15%	2,74	3,72								8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		3,28	0,17	5,2	33	0	CVPG	3,28	0,073	15%	2,78	3,78								33			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		3,06	0,12	3,9	21	0	CVPG	3,06	0,064	15%	2,6	3,52								21			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		2,90	0,25	8,6	29	0	CVPG	2,9	0,11	15%	2,46	3,34								29			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		3,59	0,16	4,6	69	0	CVPG	3,59	0,049	15%	3,05	4,13								69			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		3,78	0,22	5,8	40	0	CVPG	3,78	0,084	15%	3,21	4,35								40			
Other					14	0															14		
								1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60							1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60						200	196	98%
Sample B		3,03	0,32	10	214						200	196	98%	CRV	2,897	0,029	20%	2,31	3,48	214	200	93%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		2,94	0,06	2,3	8	0	CVPG	2,94	0,051	15%	2,49	3,39								8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		2,94	0,19	6,3	33	0	CVPG	2,94	0,079	15%	2,49	3,39								33			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		2,78	0,13	4,5	21	0	CVPG	2,78	0,068	15%	2,36	3,2								21			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		2,55	0,20	7,8	29	0	CVPG	2,55	0,090	15%	2,16	2,94								29			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		3,20	0,15	4,6	69	0	CVPG	3,2	0,044	15%	2,72	3,68								69			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		3,28	0,23	7,0	40	0	CVPG	3,28	0,088	15%	2,78	3,78								40			
Other					14	0															14		
								1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60							1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60						200	196	98%
(122) Total T4																							
Samples and groups		[nmol/L]																					
Sample A		139	11	8,0	185						167	157	94%	CRV	141	1,4	17%	117	165	185	172	93%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		132	5,6	4,2	7	1	CVPG	132	7,8	13%	114	150								7			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		135	5,3	3,9	29	0	CVPG	135	2,4	13%	117	153								29			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		126	7,6	6,0	21	0	CVPG	126	4,1	13%	109	143								21			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		141	12	8,4	26	1	CVPG	141	5,8	13%	122	160								26			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		139	8,6	6,2	51	0	CVPG	139	3,0	13%	120	158								51			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		150	7,6	5,1	33	0	CVPG	150	3,2	13%	130	170								33			
Other					18	0															18		
								1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 3/1, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 3x 4/149, 2x 4/164							1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 3/1, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 3x 4/149, 2x 4/164						167	157	94%
Sample B		97,8	7,2	7,4	185						167	162	97%	CRV	103,7	1,0	17%	86	122	185	178	96%	

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E14/17 - Hormones 1

Dead line: 24.10.2017

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					185							167	155	93%						185	168	91%	
Samples and groups	[nmol/L]																						
Sample B		97,8	7,2	7,4	185							167	162	97%	CRV	103,7	1,0	17%	86	122	185	178	96%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		94,1	6,0	6,4	7	1	CVPG	94,1	8,4	13%	81,8	107	7									7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		93,2	4,3	4,7	29	0	CVPG	93,2	2,0	13%	81	106	29									29	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		94,7	6,5	6,8	21	0	CVPG	94,7	3,4	13%	82,3	108	21									21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		97,2	7,1	7,3	26	0	CVPG	97,2	3,4	13%	84,5	110	26									26	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		98,6	7,3	7,4	51	0	CVPG	98,6	2,5	13%	85,7	112	51									51	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		102	5,4	5,3	33	0	CVPG	102	2,3	13%	88,7	116	33									33	
Other					18	0							0									18	
								1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 3/1, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 3x 4/149, 2x 4/164								1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 3/1, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 3x 4/149, 2x 4/164							
(123) TSH					1580							1562	1518	97%								0	
Samples and groups	[mU/L]																						
Sample A		1,48	0,16	11	1580							1562	1534	98%								0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		1,96	0,09	4,8	35	0	CVPG	1,96	0,039	14%	1,68	2,24	35										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,32	0,08	6,2	6	0	CVPG	1,32	0,11	14%	1,13	1,51	6										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		1,60	0,05	3,3	18	0	CVPG	1,6	0,031	14%	1,37	1,83	18										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		1,72	0,12	6,9	10	0	CVPG	1,72	0,092	14%	1,47	1,97	10										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		1,41	0,06	4,8	30	0	CVPG	1,41	0,030	14%	1,21	1,61	30										
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		1,30	0,00	0,28	17	0	CVPG	1,3	0,021	14%	1,11	1,49	17										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1,58	0,08	5,6	32	0	CVPG	1,58	0,039	14%	1,35	1,81	32										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		1,48	0,11	7,7	28	0	CVPG	1,48	0,052	14%	1,27	1,69	28										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		1,26	0,05	4,3	218	0	CVPG	1,26	0,091	14%	1,08	1,44	218										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		1,33	0,05	4,1	147	0	CVPG	1,33	0,011	14%	1,14	1,52	147										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		1,49	0,08	5,8	131	0	CVPG	1,49	0,018	14%	1,28	1,7	131										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		1,43	0,02	1,6	5	0	CVPG	1,43	0,063	14%	1,22	1,64	5										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		1,58	0,04	3,1	653	0	CVPG	1,58	0,047	14%	1,35	1,81	653										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		1,42	0,08	6,0	86	0	CVPG	1,42	0,023	14%	1,22	1,62	86										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		1,69	0,16	9,6	23	0	CVPG	1,69	0,083	14%	1,45	1,93	23										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		1,38	0,05	4,0	123	0	CVPG	1,38	0,012	14%	1,18	1,58	123										
Other					18	0							0										
								1x 1/12, 1x 1/47, 1x 1/60, 1x 1/100, 1x 2/26, 1x 2/134, 2x 2/149, 4x 3/1, 1x 3/82, 2x 4/24, 1x 4/58, 2x 4/98															
Sample B		15,4	1,7	11	1580							1562	1535	98%								0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		21,1	1,1	5,4	35	0	CVPG	21,1	0,47	14%	18,1	24,1	35										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		15,1	0,74	4,9	6	0	CVPG	15,1	1,0	14%	12,9	17,3	6										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		17,5	0,38	2,2	18	0	CVPG	17,5	0,22	14%	15	20	18										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		17,4	0,51	2,9	10	0	CVPG	17,4	0,39	14%	14,9	19,9	10										

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E14/17 - Hormones 1

Dead line: 24.10.2017

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					1580							1562	1518	97%									0	
Samples and groups	[mU/L]																							
Sample B		15,4	1,7	11	1580							1562	1535	98%									0	
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		17,1	1,0	6,1	30	0	CVPG	17,1	0,46	14%	14,7	19,5			30									
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		13,5	0,03	0,23	17	0	CVPG	13,5	0,019	14%	11,6	15,4			17									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		18,3	0,83	4,5	32	0	CVPG	18,3	0,36	14%	15,7	20,9			32									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		15,4	0,81	5,3	28	0	CVPG	15,4	0,38	14%	13,2	17,6			28									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		12,6	0,54	4,3	218	0	CVPG	12,6	0,090	14%	10,8	14,4			218									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		14,3	0,71	5,0	147	0	CVPG	14,3	0,14	14%	12,2	16,4			147									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		14,9	0,97	6,5	131	0	CVPG	14,9	0,21	14%	12,8	17			131									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		15,8	0,15	0,94	5	0	CVPG	15,8	0,42	14%	13,5	18,1			5									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		16,3	0,48	3,0	653	0	CVPG	16,3	0,046	14%	14	18,6			653									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		16,0	0,70	4,4	86	0	CVPG	16	0,18	14%	13,7	18,3			86									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		17,8	1,9	11	23	0	CVPG	17,8	0,99	14%	15,3	20,3			23									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		14,2	0,43	3,0	123	0	CVPG	14,2	0,094	14%	12,2	16,2			123									
Other					18	0									0									
								1x 1/12, 1x 1/47, 1x 1/60, 1x 1/100, 1x 2/26, 1x 2/134, 2x 2/149, 4x 3/1, 1x 3/82, 2x 4/24, 1x 4/58, 2x 4/98																
(124) Free T4					1454							1435	1380	96%									0	
Samples and groups	[pmol/L]																							
Sample A		24,5	3,5	14	1454							1435	1397	97%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		26,2	1,8	7,0	41	0	CVPG	26,2	0,70	13%	22,7	29,7			41									
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		23,5	2,5	11	8	0	CVPG	23,5	1,9	13%	20,4	26,6			8									
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		23,2	0,66	2,8	19	0	CVPG	23,2	0,37	13%	20,1	26,3			19									
(1) RIA (IRMA); (146) Diagnostica		23,3	0,57	2,5	9	0	CVPG	23,3	0,71	13%	20,2	26,4			9									
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		24,0	0,88	3,7	33	0	CVPG	24	0,38	13%	20,8	27,2			33									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		27,6	1,6	5,7	21	0	CVPG	27,6	0,85	13%	24	31,2			21									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		25,7	1,2	4,7	25	0	CVPG	25,7	0,59	13%	22,3	29,1			25									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		19,9	0,82	4,1	194	0	CVPG	19,9	0,14	13%	17,3	22,5			194									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		20,7	1,0	5,0	132	0	CVPG	20,7	0,22	13%	18	23,4			132									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		27,2	1,1	3,9	112	0	CVPG	27,2	0,24	13%	23,6	30,8			112									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		27,5	2,4	8,6	6	0	CVPG	27,5	3,3	13%	23,9	31,1			6									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		27,0	1,1	3,9	588	0	CVPG	27	0,11	13%	23,4	30,6			588									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		21,6	0,65	3,0	64	0	CVPG	21,6	0,20	13%	18,7	24,5			64									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		23,4	1,0	4,3	25	0	CVPG	23,4	0,50	13%	20,3	26,5			25									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		22,7	1,5	6,8	158	0	CVPG	22,7	0,30	13%	19,7	25,7			158									

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E14/17 - Hormones 1

Dead line: 24.10.2017

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					1454							1435	1380	96%									0
Samples and groups	[pmol/L]																						
Sample A		24,5	3,5	14	1454							1435	1397	97%									0
Other					19	0								0									
														2x 1/29, 2x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/40, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/149, 1x 3/60, 1x 3/82, 1x 4/58, 3x 4/98, 1x 7/1									
Sample B		18,8	2,9	15	1454							1435	1393	97%									0
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		20,9	1,7	8,3	41	0	CVPG	20,9	0,66	13%	18,1	23,7		41									
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		19,2	2,0	10	8	0	CVPG	19,2	1,5	13%	16,7	21,7		8									
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		18,3	0,41	2,2	19	0	CVPG	18,3	0,23	13%	15,9	20,7		19									
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		18,7	0,38	2,0	9	0	CVPG	18,7	0,47	13%	16,2	21,2		9									
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		19,4	0,81	4,2	33	0	CVPG	19,4	0,34	13%	16,8	22		33									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		21,6	1,6	7,3	21	0	CVPG	21,6	0,84	13%	18,7	24,5		21									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		18,7	0,84	4,5	25	0	CVPG	18,7	0,41	13%	16,2	21,2		25									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		15,1	0,56	3,7	194	0	CVPG	15,1	0,099	13%	13,1	17,1		194									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		15,1	0,74	4,9	132	0	CVPG	15,1	0,16	13%	13,1	17,1		132									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		21,4	0,98	4,6	112	0	CVPG	21,4	0,23	13%	18,6	24,2		112									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		19,2	0,89	4,6	6	0	CVPG	19,2	1,2	13%	16,7	21,7		6									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		20,6	0,78	3,8	588	0	CVPG	20,6	0,079	13%	17,9	23,3		588									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		16,1	0,50	3,1	64	0	CVPG	16,1	0,15	13%	14	18,2		64									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		17,8	0,92	5,2	25	0	CVPG	17,8	0,45	13%	15,4	20,2		25									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		17,6	1,3	7,5	158	0	CVPG	17,6	0,26	13%	15,3	19,9		158									
Other					19	0								0									
														2x 1/29, 2x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/40, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/149, 1x 3/60, 1x 3/82, 1x 4/58, 3x 4/98, 1x 7/1									
(125) Free T3					1326							1315	1292	98%									0
Samples and groups	[pmol/L]																						
Sample A		10,4	1,4	14	1326							1315	1296	99%									0
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		12,4	0,64	5,2	41	0	CVPG	12,4	0,25	15%	10,5	14,3		41									
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		9,08	0,65	7,2	7	0	CVPG	9,08	0,63	15%	7,71	10,5		7									
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		8,82	0,36	4,0	15	0	CVPG	8,82	0,22	15%	7,49	10,2		15									
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		9,23	0,22	2,4	9	0	CVPG	9,23	0,27	15%	7,84	10,7		9									
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		10,4	0,40	3,9	35	0	CVPG	10,4	0,17	15%	8,84	12		35									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		9,94	0,84	8,4	19	0	CVPG	9,94	0,47	15%	8,44	11,5		19									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,38	0,63	6,7	20	0	CVPG	9,38	0,35	15%	7,97	10,8		20									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		8,92	0,43	4,8	134	0	CVPG	8,92	0,090	15%	7,58	10,3		134									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		8,31	0,58	7,0	117	0	CVPG	8,31	0,13	15%	7,06	9,56		117									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		11,0	0,77	7,0	95	0	CVPG	11	0,19	15%	9,35	12,7		95									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		10,7	0,37	3,5	6	0	CVPG	10,7	0,52	15%	9,09	12,4		6									

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E14/17 - Hormones 1

Dead line: 24.10.2017

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					1326							1315	1292	98%									0	
Samples and groups	[pmol/L]																							
Sample A		10,4	1,4	14	1326							1315	1296	99%									0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		11,5	0,39	3,4	541	0	CVPG	11,5	0,041	15%	9,77	13,3		541										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		10,0	0,24	2,4	51	0	CVPG	10,0	0,083	15%	8,5	11,5		51										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (154) Abbott (new set)		7,58	0,36	4,8	45	0	CVPG	7,58	0,13	15%	6,44	8,72		45										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		10,5	0,47	4,4	26	0	CVPG	10,5	0,22	15%	8,92	12,1		26										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		10,0	0,30	3,0	154	0	CVPG	10,0	0,059	15%	8,5	11,5		154										
Other					11	0								0										
								1x 2/26, 1x 2/29, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 4/58, 1x 4/87, 2x 4/98																
Sample B		9,66	1,3	14	1326							1315	1299	99%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		11,5	0,61	5,3	41	0	CVPG	11,5	0,23	15%	9,77	13,3		41										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		8,75	0,60	6,9	7	0	CVPG	8,75	0,58	15%	7,43	10,1		7										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		7,96	0,57	7,1	15	0	CVPG	7,96	0,36	15%	6,76	9,16		15										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		8,64	0,24	2,8	9	0	CVPG	8,64	0,30	15%	7,34	9,94		9										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		9,68	0,45	4,7	35	0	CVPG	9,68	0,19	15%	8,22	11,2		35										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		9,29	0,83	9,0	19	0	CVPG	9,29	0,47	15%	7,89	10,7		19										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		8,61	0,49	5,7	20	0	CVPG	8,61	0,27	15%	7,31	9,91		20										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		8,09	0,38	4,7	134	0	CVPG	8,09	0,080	15%	6,87	9,31		134										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		7,69	0,58	7,6	117	0	CVPG	7,69	0,13	15%	6,53	8,85		117										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		10,5	0,71	6,7	95	0	CVPG	10,5	0,18	15%	8,92	12,1		95										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		10,1	0,48	4,8	6	0	CVPG	10,1	0,67	15%	8,58	11,7		6										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		10,6	0,34	3,3	541	0	CVPG	10,6	0,036	15%	9,01	12,2		541										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		9,15	0,23	2,5	51	0	CVPG	9,15	0,078	15%	7,77	10,6		51										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (154) Abbott (new set)		7,00	0,38	5,4	45	0	CVPG	7,00	0,14	15%	5,95	8,05		45										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		9,47	0,36	3,8	26	0	CVPG	9,47	0,17	15%	8,04	10,9		26										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		9,41	0,30	3,1	154	0	CVPG	9,41	0,058	15%	7,99	10,9		154										
Other					11	0								0										
								1x 2/26, 1x 2/29, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 4/58, 1x 4/87, 2x 4/98																
(200) Ferritin					888							871	813	93%									0	
Samples and groups	[µg/L]																							
Sample A		611	93	15	888							871	864	99%									0	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		562	31	5,5	16	0	CVPG	562	19	24%	427	697		16										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		487	14	2,9	11	0	CVPG	487	10	24%	370	604		11										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		791	45	5,7	106	0	CVPG	791	11	24%	601	981		106										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		460	37	8,0	84	0	CVPG	460	9,9	24%	349	571		84										

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E14/17 - Hormones 1

Dead line: 24.10.2017

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					595							578	553	96%						595	562	94%		
Samples and groups	[nmol/L]																							
Sample A		926	100	11	595							578	567	98% CRV	980	18	22%	764	1200	595	578	97%		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		956	26	2,8	9	0	CVPG	956	33	16%	803	1110	9								9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		810	36	4,4	86	0	CVPG	810	9,5	16%	680	940	86								86			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		876	69	7,8	58	0	CVPG	876	22	16%	735	1020	58								58			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		855	47	5,5	93	0	CVPG	855	12	16%	718	992	93								93			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		960	57	5,9	224	0	CVPG	960	9,4	16%	806	1120	224								224			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		1040	56	5,4	94	0	CVPG	1040	14	16%	873	1210	94								94			
Other					17	0							0								17			
								1x 1/29, 2x 1/60, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/179, 2x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/149, 1x 4/164						0	1x 1/29, 2x 1/60, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/179, 2x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/149, 1x 4/164									0
Sample B		280	28	9,9	595							578	559	97% CRV	282,6	2,8	22%	220	345	595	576	97%		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		337	14	4,2	6	0	CVPG	337	20	16%	283	391	6								6			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		264	38	14	8	0	CVPG	264	29	16%	221	307	8								8			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		320	9,0	2,8	9	0	CVPG	320	11	16%	268	372	9								9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		257	14	5,3	86	0	CVPG	257	3,6	16%	215	299	86								86			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		260	20	7,7	58	0	CVPG	260	6,5	16%	218	302	58								58			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		284	20	7,0	93	0	CVPG	284	5,1	16%	238	330	93								93			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		276	18	6,4	224	0	CVPG	276	2,9	16%	231	321	224								224			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		314	19	6,1	94	0	CVPG	314	4,9	16%	263	365	94								94			
Other					17	0							0								17			
								1x 1/29, 2x 1/60, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/179, 2x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/149, 1x 4/164						0	1x 1/29, 2x 1/60, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/179, 2x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/149, 1x 4/164									0
(302) 17-beta-estradiol					762							737	716	97%						762	736	97%		
Samples and groups	[pmol/L]																							
Sample A		1380	180	13	762							737	732	99% CRV	1367	14	30%	956	1780	762	752	99%		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		1180	7,6	0,65	36	0	CVPG	1180	3,1	22%	920	1440	36								36			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1180	95	8,0	24	0	CVPG	1180	48	22%	920	1440	24								24			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		1330	100	7,5	13	0	CVPG	1330	68	22%	1030	1630	13								13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		1280	52	4,1	98	0	CVPG	1280	13	22%	998	1570	98								98			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		1580	130	8,4	70	0	CVPG	1580	39	22%	1230	1930	70								70			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		1260	80	6,3	145	0	CVPG	1260	16	22%	982	1540	145								145			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		1540	62	4,0	247	0	CVPG	1540	9,7	22%	1200	1880	247								247			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		1190	97	8,2	10	0	CVPG	1190	75	22%	928	1460	10								10			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		1320	61	4,6	94	0	CVPG	1320	15	22%	1020	1620	94								94			
Other					25	0							0								25			
								4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/183						0	4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/183									0

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E14/17 - Hormones 1

Dead line: 24.10.2017

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		501	55	11	762																						
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		441	7,1	1,6	36	0	CVPG	441	2,9	22%	343	539		36										36			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		411	47	11	24	0	CVPG	411	24	22%	320	502		24										24			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		470	65	14	13	0	CVPG	470	44	22%	366	574		13										13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		503	27	5,4	98	0	CVPG	503	6,8	22%	392	614		98										98			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		577	78	14	70	0	CVPG	577	23	22%	450	704		70										70			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		441	37	8,3	145	0	CVPG	441	7,4	22%	343	539		145										145			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		528	27	5,2	247	0	CVPG	528	4,3	22%	411	645		247										247			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		501	27	5,4	10	0	CVPG	501	21	22%	390	612		10										10			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		518	28	5,5	94	0	CVPG	518	7,2	22%	404	632		94										94			
Other					25	0								0										25			
								4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/183								4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/183											
(303) Aldosterone					190									167	151	90%								190	173	91%	
Samples and groups	[nmol/L]																										
Sample A		0,235	0,04	21	190									167	152	91%	CRV	0,227	,0030	44%	0,127	0,327		190	173	91%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,361	0,03	8,6	9	0	CVPG	0,361	0,038	33%	0,241	0,481		9											9		
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (original)		0,208	0,08	41	13	0	CVPG	0,208	0,058	33%	0,139	0,277		13											13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		0,246	0,02	10	119	0	CVPG	0,246	,0055	33%	0,164	0,328		119											119		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		0,160	0,03	21	26	0	CVPG	0,16	0,016	33%	0,107	0,213		26											26		
Other					23	0								0											23		
								1x 1/12, 1x 1/26, 2x 1/29, 2x 1/134, 2x 1/164, 4x 1/185, 1x 2/12, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 3/82								1x 1/12, 1x 1/26, 2x 1/29, 2x 1/134, 2x 1/164, 4x 1/185, 1x 2/12, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 3/82											
Sample B		0,400	0,04	11	190									167	161	96%	CRV	0,427	,0043	44%	0,239	0,615		190	186	98%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,547	0,08	15	9	0	CVPG	0,547	0,099	33%	0,366	0,728		9											9		
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (original)		0,425	0,09	23	13	0	CVPG	0,425	0,065	33%	0,284	0,566		13											13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		0,394	0,03	8,2	119	0	CVPG	0,394	,0073	33%	0,263	0,525		119											119		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		0,387	0,04	11	26	0	CVPG	0,387	0,020	33%	0,259	0,515		26											26		
Other					23	0								0											23		
								1x 1/12, 1x 1/26, 2x 1/29, 2x 1/134, 2x 1/164, 4x 1/185, 1x 2/12, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 3/82								1x 1/12, 1x 1/26, 2x 1/29, 2x 1/134, 2x 1/164, 4x 1/185, 1x 2/12, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 3/82											
(304) Progesterone					677									669	643	96%									677	602	89%
Samples and groups	[nmol/L]																										
Sample A		8,01	0,84	10	677									669	648	97%	CRV	7,74	0,11	26%	5,72	9,76		677	643	95%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		9,35	0,18	1,9	35	0	CVPG	9,35	0,073	20%	7,48	11,3		35											35		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		10,1	1,0	10	27	0	CVPG	10,1	0,48	20%	8,08	12,2		27											27		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		8,69	0,69	7,9	12	0	CVPG	8,69	0,48	20%	6,95	10,5		12											12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		7,65	0,53	6,9	90	0	CVPG	7,65	0,14	20%	6,12	9,18		90											90		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		7,38	0,84	11	62	0	CVPG	7,38	0,26	20%	5,9	8,86		62											62		

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E14/17 - Hormones 1

Dead line: 24.10.2017

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					677							669	643	96%						677	602	89%	
Samples and groups	[nmol/L]																						
Sample A		8,01	0,84	10	677							669	648	97% CRV	7,74	0,11	26%	5,72	9,76	677	643	95%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		7,57	0,50	6,6	131	0	CVPG	7,57	0,11	20%	6,05	9,09	131							131			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		8,22	0,62	7,5	218	0	CVPG	8,22	0,10	20%	6,57	9,87	218							218			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		7,26	0,31	4,3	5	0	CVPG	7,26	0,89	20%	5,8	8,72	5							5			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		7,86	0,67	8,5	89	0	CVPG	7,86	0,17	20%	6,28	9,44	89							89			
Other					8	0							0								8		
								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149							2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149								
Sample B		30,4	5,2	17	677							669	659	99% CRV	30,95	0,31	26%	22,9	39	677	626	92%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		30,3	0,29	0,96	35	0	CVPG	30,3	0,12	20%	24,2	36,4	35							35			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		38,5	2,4	6,1	27	0	CVPG	38,5	1,1	20%	30,8	46,2	27							27			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		39,5	2,2	5,7	12	0	CVPG	39,5	1,6	20%	31,6	47,4	12							12			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		30,7	1,7	5,5	90	0	CVPG	30,7	0,44	20%	24,5	36,9	90							90			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		27,3	2,1	7,8	62	0	CVPG	27,3	0,66	20%	21,8	32,8	62							62			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		26,5	1,5	5,8	131	0	CVPG	26,5	0,33	20%	21,2	31,8	131							131			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		34,6	1,6	4,7	218	0	CVPG	34,6	0,27	20%	27,6	41,6	218							218			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		28,8	1,8	6,2	5	0	CVPG	28,8	5,1	20%	23	34,6	5							5			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		23,7	1,4	6,0	89	0	CVPG	23,7	0,37	20%	18,9	28,5	89							89			
Other					8	0							0								8		
								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149							2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149								
(305) Testosterone					808							791	771	97%						808	778	96%	
Samples and groups	[nmol/L]																						
Sample A		15,4	2,3	15	808							791	781	99% CRV	15,5	0,16	30%	10,8	20,2	808	792	98%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		16,4	0,23	1,4	38	0	CVPG	16,4	0,092	22%	12,7	20,1	38							38			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		14,0	0,95	6,8	37	0	CVPG	14	0,38	22%	10,9	17,1	37							37			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		15,7	1,9	12	21	0	CVPG	15,7	1,0	22%	12,2	19,2	21							21			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		18,0	1,1	5,9	103	0	CVPG	18	0,26	22%	14	22	103							103			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		12,0	0,75	6,2	85	0	CVPG	12	0,20	22%	9,36	14,7	85							85			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		13,5	0,93	6,9	140	0	CVPG	13,5	0,19	22%	10,5	16,5	140							140			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		16,4	0,67	4,1	264	0	CVPG	16,4	0,10	22%	12,7	20,1	264							264			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		12,4	1,4	12	36	0	CVPG	12,4	0,58	22%	9,67	15,2	36							36			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		16,5	1,2	7,0	67	0	CVPG	16,5	0,35	22%	12,8	20,2	67							67			
Other					17	0							0								17		
								2x 1/36, 1x 1/66, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 2x 4/98, 1x 4/149, 3x 4/183							2x 1/36, 1x 1/66, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 2x 4/98, 1x 4/149, 3x 4/183								
Sample B		25,6	2,8	11	808							791	778	98% CRV	25,05	0,25	30%	17,5	32,6	808	790	98%	

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: E14/17 - Hormones 1

Dead line: 24.10.2017

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}
(305) Testosterone					808							791	771	97%						808	778	96%
--- Samples and groups ---	[nmol/L]																					
Sample B		25,6	2,8	11	808							791	778	98% CRV	25,05	0,25	30%	17,5	32,6	808	790	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		25,8	0,39	1,5	38	0	CVPG	25,8	0,16	22%	20,1	31,5								38		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		22,2	1,6	7,2	37	0	CVPG	22,2	0,65	22%	17,3	27,1								37		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		31,9	2,6	8,1	21	0	CVPG	31,9	1,4	22%	24,8	39								21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		29,1	1,8	6,3	103	0	CVPG	29,1	0,45	22%	22,6	35,6								103		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		22,4	1,5	6,6	85	0	CVPG	22,4	0,39	22%	17,4	27,4								85		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		24,5	2,4	9,9	140	0	CVPG	24,5	0,50	22%	19,1	29,9								140		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		26,1	1,0	4,0	264	0	CVPG	26,1	0,16	22%	20,3	31,9								264		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		22,0	1,7	7,7	36	0	CVPG	22	0,69	22%	17,1	26,9								36		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		26,5	1,9	7,3	67	0	CVPG	26,5	0,58	22%	20,6	32,4								67		
Other					17	0															17	
								2x 1/36, 1x 1/66, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 2x 4/98, 1x 4/149, 3x 4/183							2x 1/36, 1x 1/66, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 2x 4/98, 1x 4/149, 3x 4/183							
(306) 17-OH-progesterone					133							114	109	96%						133	130	98%
--- Samples and groups ---	[nmol/L]																					
Sample A		7,37	1,2	16	133							114	109	96% CRV	7,334	0,073	44%	4,1	10,6	133	131	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		7,08	0,94	13	32	0	CVPG	7,08	0,41	33%	4,74	9,42								32		
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		9,45	0,37	3,9	6	0	CVPG	9,45	0,51	33%	6,33	12,6								6		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		7,74	1,0	13	11	0	CVPG	7,74	0,74	33%	5,18	10,3								11		
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		7,71	0,81	11	50	0	CVPG	7,71	0,28	33%	5,16	10,3								50		
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		8,13	0,55	6,8	5	0	CVPG	8,13	1,6	33%	5,44	10,9								5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		5,87	0,49	8,3	10	0	CVPG	5,87	0,38 ±1,98		3,89	7,85								10		
Other					19	0															19	
								1x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 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 2/183, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998							1x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 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 2/183, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998							
Sample B		12,5	1,8	15	133							114	111	97% CRV	12,73	0,13	44%	7,12	18,4	133	131	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		12,0	1,4	12	32	0	CVPG	12	0,61	33%	8,04	16								32		
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		16,2	2,4	15	6	0	CVPG	16,2	3,4	33%	10,8	21,6								6		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		12,2	1,6	13	11	0	CVPG	12,2	1,2	33%	8,17	16,3								11		
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		13,1	1,3	9,9	50	0	CVPG	13,1	0,45	33%	8,77	17,5								50		
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		13,3	0,67	5,1	5	0	CVPG	13,3	1,9	33%	8,91	17,7								5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		10,4	0,52	5,1	10	0	CVPG	10,4	0,41	33%	6,96	13,9								10		
Other					19	0															19	
								1x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 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 2/183, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998							1x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 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 2/183, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998							
(307) DHEA-S					463							450	438	97%								0
--- Samples and groups ---	[µmol/L]																					
Sample A		4,26	0,75	18	463							450	443	98%								0
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (original)		3,57	0,04	1,2	6	0	CVPG	3,57	0,062	21%	2,82	4,32								6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		4,42	0,26	5,8	63	0	CVPG	4,42	0,080	21%	3,49	5,35								63		

