

EQA round: E12/24 - Hormones 1

Deadline: 26.4.2024

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); Czech Republic; minimal size of the groups n = 5

RoM = robust average	AV = assigned value	D _{max} = acceptable difference
SD = standard deviation	CVPG = consensus of the participants' groups	LL = lower limit
CV = coefficient of variation	U _{AV} = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)	UL = upper limit
N _{tot} = total number of the results		N _{eva} = number of the results assessed
N _{out} = number of the results removed before calculation		N _{suc} = number of successful results
		S _{rel} = relative success

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
(306) 17-OH-progesterone	[nmol/L]				13							12	12	100
Sample A		11,9	2,8	23	13							12	12	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183)		9,71	0,13	1,4	5	0	CVPG	9,88	0,25	33%	6,61	13,2	5	
Immunodiagnostic Systems														
Other					8	0							7	
							4x 1/36, 1x 2/999, 3x 4/73							
Sample B		14,9	5,1	34	13							12	12	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183)		10,4	0,082	0,79	5	0	CVPG	10,5	0,23	33%	7,03	14	5	
Immunodiagnostic Systems														
Other					8	0							7	
							4x 1/36, 1x 2/999, 3x 4/73							
(303) Aldosterone	[nmol/L]				22							20	19	95
Sample A		0,687	0,087	13	22							20	19	95
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,711	0,1	14	10	0	CVPG	0,667	0,012	29%	0,473	0,861	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183)		0,686	0,025	3,7	7	0	CVPG	0,668	0,013	29%	0,474	0,862	7	
Immunodiagnostic Systems														
Other					5	0							3	
							2x 1/36, 1x 2/66, 2x 4/73							
Sample B		0,551	0,076	14	22							20	19	95
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,58	0,11	18	10	0	CVPG	0,55	0,01	29%	0,39	0,71	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183)		0,555	0,022	4	7	0	CVPG	0,545	0,013	29%	0,386	0,704	7	
Immunodiagnostic Systems														
Other					5	0							3	
							2x 1/36, 1x 2/66, 2x 4/73							
(307) DHEA-S	[µmol/L]				47							47	47	100
Sample A		14,7	1,6	11	47							47	47	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		14,7	0,58	3,9	13	0	CVPG	14	0,16	21%	11	17	13	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		15,9	0,95	6	19	0	CVPG	15,4	0,18	21%	12,1	18,7	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		12,6	0,36	2,9	5	0	CVPG	11,9	0,34	21%	9,4	14,4	5	
Other					10	0							10	
							1x 1/36, 4x 4/12, 2x 4/29, 3x 4/179							
Sample B		5,59	0,66	12	47							47	47	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		5,44	0,22	4	13	0	CVPG	5,14	0,07	21%	4,06	6,22	13	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		6,18	0,39	6,2	19	0	CVPG	6,02	0,07	21%	4,75	7,29	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		4,73	0,11	2,4	5	0	CVPG	4,58	0,11	21%	3,61	5,55	5	
Other					10	0							10	
							1x 1/36, 4x 4/12, 2x 4/29, 3x 4/179							
(302) 17-beta-estradiol	[pmol/L]				94							94	89	95
Sample A		348	30	8,7	94							94	90	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		356	32	8,9	33	0	CVPG	360	6,8	22%	280	440	33	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		356	31	8,7	10	0	CVPG	352	6,9	22%	274	430	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		352	14	3,9	31	0	CVPG	354	2,8	22%	276	432	31	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		347	50	14	10	0	CVPG	332	8,9	22%	258	406	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		312	18	5,8	5	0	CVPG	318	13	22%	248	388	5	
Other					5	0							5	
							3x 3/25, 2x 4/29							
Sample B		449	36	8	94							94	91	97
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		447	37	8,3	33	0	CVPG	449	7,6	22%	350	548	33	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		465	37	8	10	0	CVPG	455	8,7	22%	354	556	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		451	21	4,6	31	0	CVPG	458	3,3	22%	357	559	31	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		460	48	11	10	0	CVPG	436	10	22%	340	532	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		458	13	2,8	5	0	CVPG	440	16	22%	343	537	5	
Other					5	0							5	
							3x 3/25, 2x 4/29							
(200) Ferritin	[µg/L]				145							143	142	99
Sample A		229	49	22	145							143	142	99
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		277	21	7,6	41	0	CVPG	273	4	24%	207	339	41	

EQA round: E12/24 - Hormones 1

Deadline: 26.4.2024

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); Czech Republic; minimal size of the groups n = 5

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		150	15	10	9	0	CVPG	153	4	24%	116	190	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		189	29	15	8	0	CVPG	195	7	24%	148	242	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		242	13	5,5	39	0	CVPG	241	2,2	24%	183	299	39		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		176	15	8,5	16	0	CVPG	168	3,4	24%	127	209	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		177	10	5,9	6	0	CVPG	173	4,7	24%	131	215	6		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		231	9,8	4,2	13	0	CVPG	230	2,4	24%	174	286	13		
Other					13	0							11		
															2x 3/25, 1x 4/149, 4x 6/1, 1x 6/5, 1x 6/46, 4x 6/58
Sample B		213	41	19	145								143	142	99
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		250	16	6,4	41	0	CVPG	248	3,8	24%	188	308	41		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		140	5,2	3,7	9	0	CVPG	142	4,4	24%	107	177	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		188	26	14	8	0	CVPG	188	8	24%	142	234	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		229	14	5,9	39	0	CVPG	228	2,1	24%	173	283	39		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		163	10	6,4	16	0	CVPG	156	3,3	24%	118	194	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		168	8,7	5,2	6	0	CVPG	165	6,4	24%	125	205	6		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		215	11	5,3	13	0	CVPG	217	2,8	24%	164	270	13		
Other					13	0							11		
															2x 3/25, 1x 4/149, 4x 6/1, 1x 6/5, 1x 6/46, 4x 6/58
(301) Cortisol	[nmol/L]				98								97	92	95
Sample A		375	43	11	98								97	93	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		340	16	4,7	31	0	CVPG	343	3,8	16%	288	398	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		346	21	6	10	0	CVPG	338	13	16%	283	393	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		390	19	4,8	34	0	CVPG	392	2,5	16%	329	455	34		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		442	39	8,9	11	0	CVPG	429	11	16%	360	498	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		429	57	13	6	0	CVPG	421	16	16%	353	489	6		
Other					6	0							5		
															3x 3/25, 2x 4/29, 1x 4/73
Sample B		252	24	9,4	98								97	94	97
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		239	9,7	4,1	31	0	CVPG	240	2,5	16%	201	279	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		243	14	5,8	10	0	CVPG	238	7,8	16%	199	277	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		247	12	4,8	34	0	CVPG	246	1,6	16%	206	286	34		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		310	28	9	11	0	CVPG	299	9,5	16%	251	347	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		286	8,2	2,9	6	0	CVPG	286	6,1	16%	240	332	6		
Other					6	0							5		
															3x 3/25, 2x 4/29, 1x 4/73
(304) Progesterone	[nmol/L]				89								89	86	97
Sample A		32,2	4,9	15	89								89	88	99
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		32,5	1,3	4,1	33	0	CVPG	32	0,34	20%	25,6	38,4	33		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		24,9	1,1	4,3	9	0	CVPG	24,7	0,78	20%	19,7	29,7	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		36,5	1,3	3,4	27	0	CVPG	36,7	0,22	20%	29,3	44,1	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		27,3	1,2	4,5	11	0	CVPG	26,6	0,36	20%	21,2	32	11		
Other					9	0							9		
															3x 3/25, 3x 4/29, 3x 4/179
Sample B		4,72	0,42	8,8	89								89	86	97
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,77	0,37	7,7	33	0	CVPG	4,66	0,076	20%	3,72	5,6	33		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		3,91	0,35	8,9	9	0	CVPG	3,75	0,13	20%	3	4,5	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		4,87	0,33	6,7	27	0	CVPG	4,87	0,05	20%	3,89	5,85	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		4,58	0,36	8	11	0	CVPG	4,38	0,11	20%	3,5	5,26	11		
Other					9	0							9		
															3x 3/25, 3x 4/29, 3x 4/179
(121) Total T3	[nmol/L]				72								66	64	97
Sample A		1,6	0,26	16	72								66	65	98
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,4	0,061	4,3	24	0	CVPG	1,41	0,031 ± 0,285		1,12	1,7	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1,56	0,22	14	6	0	CVPG	1,5	0,16 ± 0,285		1,21	1,79	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,83	0,12	6,4	19	0	CVPG	1,86	0,04	19%	1,5	2,22	19		

EQA round: E12/24 - Hormones 1

Deadline: 26.4.2024

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); Czech Republic; minimal size of the groups n = 5

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1,79	0,18	9,9	7	0	CVPG	1,85	0,13	19%	1,49	2,21	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens Other		1,79	0,074	4,1	6	0	CVPG	1,74	0,069	19%	1,4	2,08	6		
					10	0	4x 3/25, 4x 4/29, 1x 4/73, 1x 4/177					4			
Sample B		9,59	1,2	13	72								66	65	98
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		8,49	0,79	9,3	24	0	CVPG	8,58	0,39	19%	6,94	10,3	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		10,1	1,2	12	6	0	CVPG	10,2	0,77	19%	8,26	12,2	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		9,97	0,058	0,58	19	0	CVPG	9,98	0,024	19%	8,08	11,9	19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		11	0,59	5,4	7	0	CVPG	11,3	0,54	19%	9,15	13,5	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens Other		11,9	0,67	5,6	6	0	CVPG	11,9	0,45	19%	9,63	14,2	6		
					10	0	4x 3/25, 4x 4/29, 1x 4/73, 1x 4/177					4			
(125) Free T3	[pmol/L]				160								159	151	95
Sample A		4,62	0,46	10	160								159	153	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,26	0,28	6,5	55	0	CVPG	4,27	0,044	15%	3,62	4,92	55		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		4,28	0,36	8,3	13	0	CVPG	4,24	0,084	15%	3,6	4,88	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		6,6	1,3	20	7	0	CVPG	6,45	0,26	15%	5,48	7,42	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		4,83	0,18	3,8	51	0	CVPG	4,79	0,023	15%	4,07	5,51	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		5,02	0,2	4,1	20	0	CVPG	5,06	0,044	15%	4,3	5,82	20		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens Other		4,99	0,13	2,5	8	0	CVPG	4,94	0,062	15%	4,19	5,69	8		
					6	0	1x 3/15, 3x 3/25, 1x 4/149, 1x 4/177					5			
Sample B		33,3	5,6	17	160								159	156	98
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		30,7	0,029	0,09	55	0	CVPG	30,6	0,07	15%	26	35,2	55		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		27,4	1,6	5,7	13	0	CVPG	27,1	0,47	15%	23	31,2	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		34,5	2,4	7,1	7	0	CVPG	33,7	0,68	15%	28,6	38,8	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		39,9	1,5	3,7	51	0	CVPG	39,7	0,12	15%	33,7	45,7	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		30,8	0,01	0,03	20	0	CVPG	30,8	0,027	15%	26,1	35,5	20		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens Other		29,6	1,9	6,3	8	0	CVPG	29,7	0,45	15%	25,2	34,2	8		
					6	0	1x 3/15, 3x 3/25, 1x 4/149, 1x 4/177					5			
(122) Total T4	[nmol/L]				64								59	59	100
Sample A		91,4	5	5,5	64								59	59	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		91,1	3,9	4,3	25	0	CVPG	91,1	1,9	17%	75,6	107	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		91	5,1	5,6	16	0	CVPG	91,1	1,8	17%	75,6	107	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		95,8	2,7	2,8	5	0	CVPG	98,7	3,3	17%	81,9	116	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens Other		95,1	6,5	6,9	6	0	CVPG	93,6	6,6	17%	77,6	110	6		
					12	0	3x 3/25, 4x 4/12, 3x 4/29, 1x 4/73, 1x 4/177					7			
Sample B		93,7	6	6,4	64								59	59	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		93,3	4,5	4,8	25	0	CVPG	92,9	2	17%	77,1	109	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		93,3	4,6	4,9	16	0	CVPG	93,4	1,9	17%	77,5	110	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		98,9	2	2	5	0	CVPG	102	3,9	17%	84,6	120	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens Other		99,1	3,6	3,6	6	0	CVPG	94,3	8,2	17%	78,2	111	6		
					12	0	3x 3/25, 4x 4/12, 3x 4/29, 1x 4/73, 1x 4/177					7			
(124) Free T4	[pmol/L]				204								203	200	99
Sample A		14,3	2,1	15	204								203	202	100
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		13,6	0,74	5,5	6	0	CVPG	13,6	0,67	13%	11,8	15,4	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		12,5	0,68	5,5	65	0	CVPG	12,6	0,1	13%	10,9	14,3	65		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		12,1	0,98	8	16	0	CVPG	12,2	0,19	13%	10,6	13,8	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		16,6	1,1	6,4	10	0	CVPG	16,9	0,32	13%	14,7	19,1	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,3	0,55	3,4	70	0	CVPG	16,4	0,061	13%	14,2	18,6	70		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		14,1	0,42	3	25	0	CVPG	14,1	0,13	13%	12,2	16	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens Other		14,2	0,48	3,4	10	0	CVPG	14,4	0,26	13%	12,5	16,3	10		

EQA round: E12/24 - Hormones 1

Deadline: 26.4.2024

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); Czech Republic; minimal size of the groups n = 5

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
Other					2	0	1x 4/149, 1x 4/177					1		
Sample B		16,8	3,1	19	204							203	201	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		16,2	0,44	2,7	6	0	CVPG	16,1	0,67	13%	14	18,2	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		13,7	0,71	5,2	65	0	CVPG	13,7	0,11	13%	11,9	15,5	65	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		14,2	1	7,1	16	0	CVPG	14,6	0,22	13%	12,7	16,5	16	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		20,4	1,2	5,8	10	0	CVPG	20,4	0,34	13%	17,7	23,1	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		19,6	0,62	3,1	70	0	CVPG	19,8	0,07	13%	17,2	22,4	70	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		16,9	0,59	3,5	25	0	CVPG	17	0,16	13%	14,7	19,3	25	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		17,2	0,64	3,7	10	0	CVPG	17,3	0,29	13%	15	19,6	10	
Other					2	0	1x 4/149, 1x 4/177					1		
(305) Testosterone	[nmol/L]				105							104	103	99
Sample A		6,25	0,46	7,4	105							104	104	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		6,28	0,32	5,1	32	0	CVPG	6,31	0,081	22%	4,92	7,7	32	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,85	0,49	8,3	12	0	CVPG	5,79	0,15	22%	4,51	7,07	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		6,48	0,38	5,8	33	0	CVPG	6,39	0,05	22%	4,98	7,8	33	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		5,84	0,39	6,7	14	0	CVPG	5,81	0,085	22%	4,53	7,09	14	
Other					14	0	1x 3/15, 4x 3/25, 4x 4/29, 1x 4/73, 4x 4/179					13		
Sample B		33,7	2,2	6,6	105							104	103	99
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		35	0,028	0,08	32	0	CVPG	36,2	0,42	22%	28,2	44,2	32	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		29,3	2	6,8	12	0	CVPG	29,7	0,85	22%	23,1	36,3	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		33,4	1,8	5,3	33	0	CVPG	33,3	0,22	22%	25,9	40,7	33	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		34,5	1,2	3,3	14	0	CVPG	34,7	0,53	22%	27	42,4	14	
Other					14	0	1x 3/15, 4x 3/25, 4x 4/29, 1x 4/73, 4x 4/179					13		
(123) TSH	[mU/L]				204							203	200	99
Sample A		19	2,3	12	204							203	200	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		20,9	0,67	3,2	6	0	CVPG	19,9	1	14%	17,1	22,7	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		16,3	0,6	3,7	65	0	CVPG	16,3	0,11	14%	14	18,6	65	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		19,2	1,2	6,1	16	0	CVPG	19,5	0,24	14%	16,7	22,3	16	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		19,7	1,3	6,5	10	0	CVPG	19,5	0,37	14%	16,7	22,3	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		20,9	0,92	4,4	70	0	CVPG	20,9	0,089	14%	17,9	23,9	70	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		19,7	0,69	3,5	25	0	CVPG	19,8	0,19	14%	17	22,6	25	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		19,3	0,87	4,5	10	0	CVPG	19,3	0,46	14%	16,5	22,1	10	
Other					2	0	1x 4/149, 1x 4/177					1		
Sample B		6,72	0,81	12	204							203	202	100
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		7,29	0,64	8,9	6	0	CVPG	6,96	0,34	14%	5,98	7,94	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		5,86	0,29	5	65	0	CVPG	5,87	0,044	14%	5,04	6,7	65	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		6,64	0,37	5,6	16	0	CVPG	6,7	0,074	14%	5,76	7,64	16	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		7,15	0,48	6,8	10	0	CVPG	6,94	0,15	14%	5,96	7,92	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,4	0,33	4,5	70	0	CVPG	7,4	0,031	14%	6,36	8,44	70	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		6,84	0,26	3,8	25	0	CVPG	6,81	0,071	14%	5,85	7,77	25	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		6,61	0,42	6,3	10	0	CVPG	6,6	0,15	14%	5,67	7,53	10	
Other					2	0	1x 4/149, 1x 4/177					1		