

EQA round: E12/26 - Hormones 1

Deadline: 24.4.2026

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); 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]				122							108	104	96
Sample A		6,39	1,7	26	122							108	104	96
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		6,96	0,59	8,5	14	0	CVPG	6,96	0,39	33%	4,66	9,26	14	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		8,27	1,2	15	6	0	CVPG	8,27	1,7	33%	5,54	11	6	
(2) EIA (ELISA); (87) Euroimmun		6,85	1,6	24	8	0	CVPG	6,85	1,2	33%	4,58	9,12	8	
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		7,26	0,74	10	32	0	CVPG	7,26	0,32	33%	4,86	9,66	32	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		5,79	0,77	13	11	0	CVPG	5,79	0,57	±1,98	3,81	7,77	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		4,7	0,36	7,7	37	0	CVPG	4,7	0,15	±1,98	2,72	6,68	37	
Other					14	0								0
														2x 1/12, 4x 1/47, 1x 1/134, 1x 1/999, 1x 2/26, 3x 2/214, 1x 2/999, 1x 4/140
Sample B		2,91	0,64	22	122							108	108	100
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		2,04	0,27	13	14	0	CVPG	2,04	0,18	±1,98	0,06	4,02	14	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		2,86	0,47	16	6	0	CVPG	2,86	0,66	±1,98	0,88	4,84	6	
(2) EIA (ELISA); (87) Euroimmun		3,38	0,88	26	8	0	CVPG	3,38	0,67	±1,98	1,4	5,36	8	
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		2,85	0,37	13	32	0	CVPG	2,85	0,16	±1,98	0,87	4,83	32	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		2,6	0,73	28	11	0	CVPG	2,6	0,54	±1,98	0,62	4,58	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		3,17	0,3	9,5	37	0	CVPG	3,17	0,12	±1,98	1,19	5,15	37	
Other					14	0								0
														2x 1/12, 4x 1/47, 1x 1/134, 1x 1/999, 1x 2/26, 3x 2/214, 1x 2/999, 1x 4/140
(303) Aldosterone	[nmol/L]				235							228	225	99
Sample A		0,356	0,057	16	235							228	225	99
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,44	0,089	20	8	0	CVPG	0,44	0,068	29%	0,312	0,568	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		0,286	0,061	21	8	0	CVPG	0,286	0,046	29%	0,203	0,369	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,371	0,039	10	170	0	CVPG	0,371	0,007	29%	0,263	0,479	170	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		0,279	0,027	9,7	42	0	CVPG	0,279	0,01	29%	0,198	0,36	42	
Other					7	0								0
														1x 1/12, 2x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/164, 1x 4/98
Sample B		1,1	0,096	8,7	235							228	227	100
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,16	0,28	24	8	0	CVPG	1,16	0,21	29%	0,823	1,5	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		1,01	0,17	17	8	0	CVPG	1,01	0,13	29%	0,717	1,31	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,12	0,094	8,5	170	0	CVPG	1,12	0,018	29%	0,795	1,45	170	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		1,05	0,049	4,6	42	0	CVPG	1,05	0,018	29%	0,745	1,36	42	
Other					7	0								0
														1x 1/12, 2x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/164, 1x 4/98
(307) DHEA-S	[µmol/L]				449							432	424	98
Sample A		3,86	0,53	14	449							432	429	99
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		3,91	0,22	5,5	65	0	CVPG	3,91	0,066	21%	3,08	4,74	65	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		3,52	0,28	7,8	39	0	CVPG	3,52	0,11	21%	2,78	4,26	39	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		3,22	0,32	9,8	42	0	CVPG	3,22	0,12	21%	2,54	3,9	42	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		4,2	0,24	5,6	217	0	CVPG	4,2	0,039	21%	3,31	5,09	217	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		3,15	0,19	6,2	39	0	CVPG	3,15	0,076	21%	2,48	3,82	39	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3,26	0,22	6,7	23	0	CVPG	3,26	0,11	21%	2,57	3,95	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		3,01	0,28	9,5	7	0	CVPG	3,01	0,28	21%	2,37	3,65	7	
Other					17	0								0
														4x 1/36, 1x 2/60, 2x 2/134, 3x 3/25, 2x 4/25, 4x 4/73, 1x 6/60
Sample B		12,7	1,3	11	449							432	425	98
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		13	0,82	6,3	65	0	CVPG	13	0,25	21%	10,2	15,8	65	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		11,4	0,88	7,7	39	0	CVPG	11,4	0,34	21%	9	13,8	39	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		11,5	0,91	7,9	42	0	CVPG	11,5	0,34	21%	9,08	14	42	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		13,3	0,79	5,9	217	0	CVPG	13,3	0,13	21%	10,5	16,1	217	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		11,8	0,9	7,7	39	0	CVPG	11,8	0,35	21%	9,32	14,3	39	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		10	0,83	8,3	23	0	CVPG	10	0,42	21%	7,9	12,1	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		10,4	0,95	9,1	7	0	CVPG	10,4	0,92	21%	8,21	12,6	7	

EQA round: E12/26 - Hormones 1

Deadline: 24.4.2026

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); 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					17	0	4x 1/36, 1x 2/60, 2x 2/134, 3x 3/25, 2x 4/25, 4x 4/73, 1x 6/60					0		
(302) 17-beta-estradiol	[pmol/L]				713							706	678	96
Sample A		396	36	9	713							706	686	97
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		292	25	8,7	7	0	CVPG	292	25	22%	227	357	7	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		344	46	13	17	0	CVPG	344	27	22%	268	420	17	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		311	38	12	6	0	CVPG	311	53	22%	242	380	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		393	28	7,1	113	0	CVPG	393	6,4	22%	306	480	113	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		436	27	6,1	69	0	CVPG	436	7,9	22%	340	532	69	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		302	61	20	64	0	CVPG	302	19	22%	235	369	64	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		403	21	5,3	318	0	CVPG	403	2,9	22%	314	492	318	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		354	20	5,7	5	0	CVPG	354	57	22%	276	432	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		408	32	7,8	71	0	CVPG	408	9,3	22%	318	498	71	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		367	12	3,2	24	0	CVPG	367	5,9	22%	286	448	24	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		396	22	5,4	12	0	CVPG	396	15	22%	308	484	12	
Other					7	0	2x 2/15, 1x 2/60, 1x 3/164, 3x 4/25					0		
Sample B		589	46	7,8	713							706	695	98
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		466	49	11	7	0	CVPG	466	48	22%	363	569	7	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		514	36	7	17	0	CVPG	514	21	22%	400	628	17	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		523	14	2,7	6	0	CVPG	523	20	22%	407	639	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		566	35	6,2	113	0	CVPG	566	8,1	22%	441	691	113	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		647	30	4,6	69	0	CVPG	647	8,8	22%	504	790	69	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		535	30	5,7	64	0	CVPG	535	9,3	22%	417	653	64	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		600	26	4,3	318	0	CVPG	600	3,5	22%	468	732	318	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		518	42	8,1	5	0	CVPG	518	120	22%	404	632	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		616	33	5,3	71	0	CVPG	616	9,5	22%	480	752	71	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		562	19	3,3	24	0	CVPG	562	9,4	22%	438	686	24	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		598	20	3,3	12	0	CVPG	598	14	22%	466	730	12	
Other					7	0	2x 2/15, 1x 2/60, 1x 3/164, 3x 4/25					0		
(200) Ferritin	[µg/L]				921							895	878	98
Sample A		172	29	17	921							895	882	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		138	12	9	17	0	CVPG	138	7,4	24%	104	172	17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		195	20	10	151	0	CVPG	195	3,9	24%	148	242	151	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		110	11	9,9	54	0	CVPG	110	3,6	24%	83,6	137	54	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		155	18	12	24	0	CVPG	155	9,2	24%	117	193	24	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		97,8	12	12	7	0	CVPG	97,8	12	24%	74,3	122	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		184	17	9	337	0	CVPG	184	2,2	24%	139	229	337	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		176	23	13	8	0	CVPG	176	17	24%	133	219	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		134	11	8	83	0	CVPG	134	2,9	24%	101	167	83	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		186	17	9,1	11	0	CVPG	186	13	24%	141	231	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		135	7,8	5,8	19	0	CVPG	135	4,4	24%	102	168	19	
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		129	10	8	5	0	CVPG	129	29	24%	98	160	5	
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		164	8,2	5	21	0	CVPG	164	4,4	24%	124	204	21	
(6) IMT, IMN; (60) Roche		178	12	6,7	153	0	CVPG	178	2,4	24%	135	221	153	
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		132	10	7,9	5	0	CVPG	132	29	24%	100	164	5	
Other					26	0	2x 1/36, 1x 1/149, 1x 2/29, 3x 2/60, 1x 2/66, 1x 2/149, 4x 3/25, 1x 3/164, 3x 4/25, 3x 4/149, 1x 4/999, 1x 6/5, 1x 6/12, 1x 6/46, 1x 6/162...					0		
Sample B		446	78	18	921							895	883	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		363	44	12	17	0	CVPG	363	26	24%	275	451	17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		530	56	11	151	0	CVPG	530	11	24%	402	658	151	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		303	29	9,6	54	0	CVPG	303	9,7	24%	230	376	54	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		441	55	13	24	0	CVPG	441	28	24%	335	547	24	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		273	30	11	7	0	CVPG	273	30	24%	207	339	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		467	46	9,9	337	0	CVPG	467	6,2	24%	354	580	337	

EQA round: E12/26 - Hormones 1

Deadline: 24.4.2026

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); 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); (73) Snibe		515	100	19	8	0	CVPG	515	76	24%	391	639	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		352	27	7,8	83	0	CVPG	352	7,4	24%	267	437	83		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		515	20	3,8	11	0	CVPG	515	15	24%	391	639	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		363	19	5,2	19	0	CVPG	363	11	24%	275	451	19		
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		327	18	5,4	5	0	CVPG	327	50	24%	248	406	5		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		442	17	3,9	21	0	CVPG	442	9,2	24%	335	549	21		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		438	36	8,3	153	0	CVPG	438	7,2	24%	332	544	153		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		369	26	7	5	0	CVPG	369	73	24%	280	458	5		
Other					26	0							0		
													2x 1/36, 1x 1/149, 1x 2/29, 3x 2/60, 1x 2/66, 1x 2/149, 4x 3/25, 1x 3/164, 3x 4/25, 3x 4/149, 1x 4/999, 1x 6/5, 1x 6/12, 1x 6/46, 1x 6/162...		
(301) Cortisol	[nmol/L]					627							613	601	98
Sample A		636	54	8,4	627								613	604	99
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		631	50	8	6	0	CVPG	631	70	16%	530	732	6		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		617	110	18	7	0	CVPG	617	110	16%	518	716	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		581	29	5	98	0	CVPG	581	7,1	16%	488	674	98		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		618	40	6,4	51	0	CVPG	618	14	16%	519	717	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		578	41	7,2	50	0	CVPG	578	14	16%	485	671	50		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		661	31	4,8	296	0	CVPG	661	4,5	16%	555	767	296		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		673	29	4,4	5	0	CVPG	673	83	16%	565	781	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		641	46	7,2	69	0	CVPG	641	14	16%	538	744	69		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		703	30	4,3	16	0	CVPG	703	18	16%	590	816	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		604	30	5	15	0	CVPG	604	19	16%	507	701	15		
Other					14	0							0		
													1x 2/60, 1x 2/134, 1x 2/214, 4x 3/25, 1x 4/40, 1x 4/140, 4x 4/183, 1x 6/60		
Sample B		483	38	7,8	627								613	606	99
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		482	51	11	6	0	CVPG	482	71	16%	404	560	6		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		491	16	3,3	7	0	CVPG	491	16	16%	412	570	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		444	19	4,4	98	0	CVPG	444	4,8	16%	372	516	98		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		450	28	6,2	51	0	CVPG	450	9,6	16%	378	522	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		447	37	8,2	50	0	CVPG	447	13	16%	375	519	50		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		504	21	4,2	296	0	CVPG	504	3	16%	423	585	296		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		494	24	4,9	5	0	CVPG	494	68	16%	414	574	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		490	32	6,5	69	0	CVPG	490	9,4	16%	411	569	69		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		491	17	3,5	16	0	CVPG	491	10	16%	412	570	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		473	22	4,7	15	0	CVPG	473	14	16%	397	549	15		
Other					14	0							0		
													1x 2/60, 1x 2/134, 1x 2/214, 4x 3/25, 1x 4/40, 1x 4/140, 4x 4/183, 1x 6/60		
(304) Progesterone	[nmol/L]					643							630	620	98
Sample A		58,6	9,2	16	643								630	621	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		66,2	4,2	6,4	13	0	CVPG	66,2	2,9	20%	52,9	79,5	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		58,2	2,9	4,9	112	0	CVPG	58,2	0,66	20%	46,5	69,9	112		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		49	4,6	9,4	60	0	CVPG	49	1,4	20%	39,2	58,8	60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		44,2	2,3	5,2	70	0	CVPG	44,2	0,67	20%	35,3	53,1	70		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		65,8	3,1	4,7	271	0	CVPG	65,8	0,46	20%	52,6	79	271		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		56,8	1,6	2,8	5	0	CVPG	56,8	4,6	20%	45,4	68,2	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		52,2	2,5	4,9	69	0	CVPG	52,2	0,75	20%	41,7	62,7	69		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		57,4	3,3	5,8	16	0	CVPG	57,4	2	20%	45,9	68,9	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		50	1,8	3,6	14	0	CVPG	50	1,2	20%	40	60	14		
Other					13	0							0		
													3x 1/36, 2x 2/15, 1x 2/60, 1x 2/66, 4x 3/25, 1x 3/164, 1x 4/25		
Sample B		30,3	5,2	17	643								630	622	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		31,2	1,9	6,2	13	0	CVPG	31,2	1,3	20%	24,9	37,5	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		30,4	1,8	6	112	0	CVPG	30,4	0,43	20%	24,3	36,5	112		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		25,3	3,3	13	60	0	CVPG	25,3	1,1	20%	20,2	30,4	60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		24,3	1,4	5,6	70	0	CVPG	24,3	0,4	20%	19,4	29,2	70		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		34,4	1,5	4,3	271	0	CVPG	34,4	0,22	20%	27,5	41,3	271		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		32,8	0,94	2,9	5	0	CVPG	32,8	2,7	20%	26,2	39,4	5		

EQA round: E12/26 - Hormones 1

Deadline: 24.4.2026

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); 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)		24,2	1,2	4,9	69	0	CVPG	24,2	0,35	20%	19,3	29,1	69		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		30,6	1,8	5,8	16	0	CVPG	30,6	1,1	20%	24,4	36,8	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		23	1,4	6	14	0	CVPG	23	0,9	20%	18,4	27,6	14		
Other					13	0							0		
															3x 1/36, 2x 2/15, 1x 2/60, 1x 2/66, 4x 3/25, 1x 3/164, 1x 4/25
(121) Total T3	[nmol/L]				139								114	113	99
Sample A		1,84	0,31	17	139								114	113	99
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,54	0,075	4,9	28	0	CVPG	1,54	0,035	19%	1,24	1,84	28		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1,67	0,17	10	10	0	CVPG	1,67	0,13	19%	1,35	1,99	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,08	0,13	6,4	53	0	CVPG	2,08	0,045	19%	1,68	2,48	53		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1,9	0,17	9,1	23	0	CVPG	1,9	0,089	19%	1,53	2,27	23		
Other					25	0							0		
															3x 1/36, 1x 3/15, 4x 3/25, 1x 3/60, 3x 4/29, 4x 4/40, 3x 4/73, 3x 4/164, 1x 4/177, 2x 4/179
Sample B		4,17	0,49	12	139								114	113	99
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		3,71	0,18	4,9	28	0	CVPG	3,71	0,083	19%	3	4,42	28		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		3,88	0,25	6,5	10	0	CVPG	3,88	0,19	19%	3,14	4,62	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		4,53	0,26	5,8	53	0	CVPG	4,53	0,088	19%	3,66	5,4	53		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		4,34	0,25	5,7	23	0	CVPG	4,34	0,13	19%	3,51	5,17	23		
Other					25	0							0		
															3x 1/36, 1x 3/15, 4x 3/25, 1x 3/60, 3x 4/29, 4x 4/40, 3x 4/73, 3x 4/164, 1x 4/177, 2x 4/179
(125) Free T3	[pmol/L]				1294								1277	1252	98
Sample A		5,2	0,47	9	1294								1277	1261	99
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		4,68	0,4	8,6	19	0	CVPG	4,68	0,23	15%	3,97	5,39	19		
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		6,34	0,67	11	7	0	CVPG	6,34	0,65	15%	5,38	7,3	7		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		4,63	0,32	6,9	23	0	CVPG	4,63	0,16	15%	3,93	5,33	23		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		5,3	0,57	11	12	0	CVPG	5,3	0,4	15%	4,5	6,1	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,66	0,22	4,8	195	0	CVPG	4,66	0,039	15%	3,96	5,36	195		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		4,69	0,38	8	91	0	CVPG	4,69	0,097	15%	3,98	5,4	91		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		6,27	0,54	8,7	45	0	CVPG	6,27	0,2	15%	5,32	7,22	45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		5,93	0,03	0,5	9	0	CVPG	5,93	0,037	15%	5,04	6,82	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		5,37	0,24	4,4	668	0	CVPG	5,37	0,023	15%	4,56	6,18	668		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		4,99	0,31	6,2	5	0	CVPG	4,99	0,88	15%	4,24	5,74	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,4	0,24	5,5	21	0	CVPG	4,4	0,13	15%	3,74	5,06	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		5,51	0,18	3,2	124	0	CVPG	5,51	0,039	15%	4,68	6,34	124		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		4,71	0,16	3,4	37	0	CVPG	4,71	0,064	15%	4	5,42	37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		5,3	0,17	3,2	21	0	CVPG	5,3	0,091	15%	4,5	6,1	21		
Other					17	0							0		
															3x 1/12, 1x 1/24, 3x 1/214, 1x 2/60, 3x 4/25, 1x 4/58, 1x 4/177, 1x 4/999, 3x 6/60
Sample B		12,8	1,6	13	1294								1277	1262	99
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		10,9	0,61	5,6	19	0	CVPG	10,9	0,34	15%	9,26	12,6	19		
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		13,4	1,9	14	7	0	CVPG	13,4	1,8	15%	11,3	15,5	7		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		11,6	0,87	7,5	23	0	CVPG	11,6	0,45	15%	9,86	13,4	23		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		13,2	0,84	6,3	12	0	CVPG	13,2	0,59	15%	11,2	15,2	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11	0,51	4,7	195	0	CVPG	11	0,09	15%	9,35	12,7	195		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		9,88	0,77	7,7	91	0	CVPG	9,88	0,2	15%	8,39	11,4	91		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		11,7	0,97	8,3	45	0	CVPG	11,7	0,36	15%	9,94	13,5	45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		14,9	0,52	3,5	9	0	CVPG	14,9	0,64	15%	12,6	17,2	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		13,9	0,51	3,7	668	0	CVPG	13,9	0,048	15%	11,8	16	668		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		13,3	1	7,5	5	0	CVPG	13,3	2,8	15%	11,3	15,3	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		12,1	0,37	3,1	21	0	CVPG	12,1	0,2	15%	10,2	14	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		12,5	0,39	3,1	124	0	CVPG	12,5	0,086	15%	10,6	14,4	124		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		11,4	0,5	4,4	37	0	CVPG	11,4	0,2	15%	9,69	13,2	37		

EQA round: E12/26 - Hormones 1

Deadline: 24.4.2026

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); 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); (179) Siemens		11,9	0,36	3	21	0	CVPG	11,9	0,19	15%	10,1	13,7	21		
Other					17	0							0		
															3x 1/12, 1x 1/24, 3x 1/214, 1x 2/60, 3x 4/25, 1x 4/58, 1x 4/177, 1x 4/999, 3x 6/60
(122) Total T4	[nmol/L]				120								100	97	97
Sample A		86,7	5,6	6,4	120								100	99	99
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		86,4	5,6	6,5	27	0	CVPG	86,4	2,6	17%	71,7	102	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		87,4	5,3	6,1	7	0	CVPG	87,4	5,1	17%	72,5	103	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		88	0,43	0,49	5	0	CVPG	88	1,2	17%	73	103	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		86,7	5	5,8	43	0	CVPG	86,7	1,9	17%	71,9	102	43		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		88,1	6,1	7	18	0	CVPG	88,1	3,5	17%	73,1	104	18		
Other					20	0							0		
															2x 1/36, 1x 2/58, 1x 3/15, 3x 3/25, 4x 4/40, 3x 4/73, 3x 4/164, 1x 4/177, 2x 4/179
Sample B		117	7,9	6,8	120								100	98	98
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		118	5,5	4,7	27	1	CVPG	118	2,6	17%	97,9	139	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		113	15	13	7	0	CVPG	113	14	17%	93,7	133	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		118	4,6	3,9	5	0	CVPG	118	13	17%	97,9	139	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		116	5,1	4,5	43	0	CVPG	116	1,9	17%	96,2	136	43		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		124	10	8,1	18	0	CVPG	124	5,8	17%	102	146	18		
Other					20	0							0		
															2x 1/36, 1x 2/58, 1x 3/15, 3x 3/25, 4x 4/40, 3x 4/73, 3x 4/164, 1x 4/177, 2x 4/179
(124) Free T4	[pmol/L]				1402								1382	1358	98
Sample A		15,9	1,7	11	1402								1382	1364	99
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		14,9	1,3	8,7	21	0	CVPG	14,9	0,69	13%	12,9	16,9	21		
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		15,1	1,2	7,8	7	0	CVPG	15,1	1,1	13%	13,1	17,1	7		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		17,3	0,79	4,5	22	0	CVPG	17,3	0,41	13%	15	19,6	22		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		15,4	1,1	6,9	15	0	CVPG	15,4	0,67	13%	13,3	17,5	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		13,6	0,61	4,5	220	0	CVPG	13,6	0,1	13%	11,8	15,4	220		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		13,2	0,89	6,7	99	0	CVPG	13,2	0,22	13%	11,4	15	99		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		18,4	0,81	4,4	56	0	CVPG	18,4	0,27	13%	16	20,8	56		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		17,6	0,89	5,1	7	0	CVPG	17,6	0,86	13%	15,3	19,9	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,8	0,54	3,2	716	0	CVPG	16,8	0,049	13%	14,6	19	716		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		15,9	1,2	7,5	7	0	CVPG	15,9	1,2	13%	13,8	18	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		14,3	0,74	5,2	27	0	CVPG	14,3	0,35	13%	12,4	16,2	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		15,6	0,58	3,7	128	0	CVPG	15,6	0,13	13%	13,5	17,7	128		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		15,5	0,6	3,9	37	0	CVPG	15,5	0,24	13%	13,4	17,6	37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		15,5	0,91	5,8	20	0	CVPG	15,5	0,5	13%	13,4	17,6	20		
Other					20	0							0		
															3x 1/12, 1x 1/24, 3x 1/214, 1x 2/25, 1x 2/26, 1x 2/60, 1x 3/164, 3x 4/25, 1x 4/58, 1x 4/177, 1x 4/999, 3x 6/60
Sample B		22,2	2,7	12	1402								1382	1367	99
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		18,3	1,6	8,9	21	0	CVPG	18,3	0,87	13%	15,9	20,7	21		
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		18,7	1,7	9,3	7	0	CVPG	18,7	1,7	13%	16,2	21,2	7		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		25	1	4	22	0	CVPG	25	0,53	13%	21,7	28,3	22		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		22,9	1,2	5,3	15	0	CVPG	22,9	0,77	13%	19,9	25,9	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		17,9	0,81	4,5	220	1	CVPG	17,9	0,13	13%	15,5	20,3	220		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		19,3	1,2	6,3	99	0	CVPG	19,3	0,3	13%	16,7	21,9	99		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		25,2	1	4,1	56	0	CVPG	25,2	0,34	13%	21,9	28,5	56		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		26,5	2,1	8,1	7	0	CVPG	26,5	2,1	13%	23	30	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		23,7	0,79	3,3	716	0	CVPG	23,7	0,072	13%	20,6	26,8	716		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		20,6	1,1	5,6	7	0	CVPG	20,6	1,1	13%	17,9	23,3	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		19,9	0,89	4,5	27	0	CVPG	19,9	0,42	13%	17,3	22,5	27		

EQA round: E12/26 - Hormones 1

Deadline: 24.4.2026

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); 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)		21,6	0,67	3,1	128	0	CVPG	21,6	0,14	13%	18,7	24,5	128		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		22	0,88	4	37	0	CVPG	22	0,36	13%	19,1	24,9	37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		21,3	0,81	3,8	20	0	CVPG	21,3	0,45	13%	18,5	24,1	20		
Other					20	0							0		
													3x 1/12, 1x 1/24, 3x 1/214, 1x 2/25, 1x 2/26, 1x 2/60, 1x 3/164, 3x 4/25, 1x 4/58, 1x 4/177, 1x 4/999, 3x 6/60		
(305) Testosterone	[nmol/L]					726						707	683	97	
Sample A		45,3	4,9	11	726								707	685	97
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		46,7	0,74	1,6	36	0	CVPG	46,7	0,3	22%	36,4	57	36		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		48,6	2,7	5,6	24	0	CVPG	48,6	1,4	22%	37,9	59,3	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		35	0	0	35	0	CVPG	35		22%	27,3	42,7	35		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		39,2	2,5	6,5	77	0	CVPG	39,2	0,71	22%	30,5	47,9	77		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		44,3	3,1	6,9	76	0	CVPG	44,3	0,86	22%	34,5	54,1	76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		48	2	4,3	340	0	CVPG	48	0,27	22%	37,4	58,6	340		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		41	4	9,8	5	0	CVPG	41	11	22%	31,9	50,1	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		43	2,4	5,5	77	0	CVPG	43	0,67	22%	33,5	52,5	77		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		37,2	3	8,2	21	0	CVPG	37,2	1,6	22%	29	45,4	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		44	4,2	9,6	16	0	CVPG	44	2,6	22%	34,3	53,7	16		
Other					19	0							0		
													4x 1/36, 1x 2/25, 1x 2/60, 1x 2/66, 1x 2/134, 4x 4/25, 1x 4/40, 1x 4/88, 4x 4/183, 1x 6/60		
Sample B		14	1,3	9,6	726								707	703	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		12,8	1,2	9,5	36	0	CVPG	12,8	0,5	22%	9,98	15,7	36		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		13,7	1,1	7,8	24	0	CVPG	13,7	0,54	22%	10,6	16,8	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		15,4	0,76	4,9	35	0	CVPG	15,4	0,31	22%	12	18,8	35		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		12,1	0,63	5,2	77	0	CVPG	12,1	0,18	22%	9,43	14,8	77		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		13	0,97	7,5	76	0	CVPG	13	0,27	22%	10,1	15,9	76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		14,4	0,6	4,2	340	0	CVPG	14,4	0,08	22%	11,2	17,6	340		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		11,5	1,3	11	5	0	CVPG	11,5	3,5	22%	8,97	14,1	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		15,1	0,68	4,5	77	0	CVPG	15,1	0,19	22%	11,7	18,5	77		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		11,6	1,2	10	21	0	CVPG	11,6	0,62	22%	9,04	14,2	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		16,2	1,4	8,4	16	0	CVPG	16,2	0,84	22%	12,6	19,8	16		
Other					19	0							0		
													4x 1/36, 1x 2/25, 1x 2/60, 1x 2/66, 1x 2/134, 4x 4/25, 1x 4/40, 1x 4/88, 4x 4/183, 1x 6/60		
(123) TSH	[mU/L]					1565						1544	1503	97	
Sample A		24,1	2,2	9,2	1565								1544	1525	99
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		22,6	1,3	5,8	17	0	CVPG	22,6	0,78	14%	19,4	25,8	17		
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		28,6	2,3	8	9	0	CVPG	28,6	2,8	14%	24,5	32,7	9		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		28,2	1,3	4,5	30	0	CVPG	28,2	0,57	14%	24,2	32,2	30		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		23,7	2	8,5	26	0	CVPG	23,7	0,96	14%	20,3	27,1	26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		19,2	0,73	3,8	248	0	CVPG	19,2	0,11	14%	16,5	21,9	248		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		24,2	1,4	5,8	113	0	CVPG	24,2	0,33	14%	20,8	27,6	113		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		22,3	1,3	5,7	73	0	CVPG	22,3	0,36	14%	19,1	25,5	73		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		23,7	1	4,2	10	0	CVPG	23,7	0,77	14%	20,3	27,1	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		24,9	0,94	3,8	795	0	CVPG	24,9	0,082	14%	21,4	28,4	795		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		26	1,6	6,3	6	0	CVPG	26	2,3	14%	22,3	29,7	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		26,9	1,5	5,7	31	0	CVPG	26,9	0,68	14%	23,1	30,7	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		24,3	0,79	3,3	124	0	CVPG	24,3	0,17	14%	20,8	27,8	124		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		30	1,5	4,9	34	0	CVPG	30	0,62	14%	25,8	34,2	34		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		24,6	1,1	4,4	28	0	CVPG	24,6	0,5	14%	21,1	28,1	28		
Other					21	0							0		
													2x 1/12, 1x 1/24, 4x 1/214, 1x 2/26, 1x 2/60, 1x 3/14, 1x 3/164, 3x 4/25, 1x 4/58, 1x 4/177, 3x 4/999, 2x 6/60		
Sample B		9,27	0,85	9,2	1565								1544	1513	98
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		8,92	0,7	7,9	17	0	CVPG	8,92	0,42	14%	7,67	10,2	17		
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		10,5	0,67	6,4	9	0	CVPG	10,5	0,82	14%	9,03	12	9		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		11,1	0,48	4,3	30	0	CVPG	11,1	0,22	14%	9,54	12,7	30		

EQA round: E12/26 - Hormones 1

Deadline: 24.4.2026

Setup: groups - M (measurement principle), R (manufacturer of kit); 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				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		8,99	0,78	8,7	26	0	CVPG	8,99	0,38	14%	7,73	10,3	26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		7,57	0,31	4,1	248	0	CVPG	7,57	0,048	14%	6,51	8,63	248		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		9,14	0,47	5,1	113	0	CVPG	9,14	0,11	14%	7,86	10,5	113		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		8,87	0,5	5,6	73	0	CVPG	8,87	0,14	14%	7,62	10,2	73		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		9,07	0,44	4,8	10	0	CVPG	9,07	0,34	14%	7,8	10,4	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		9,64	0,38	3,9	795	0	CVPG	9,64	0,033	14%	8,29	11	795		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (73) Snibe		9,16	0,34	3,7	6	0	CVPG	9,16	0,48	14%	7,87	10,5	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		9,74	0,52	5,3	31	0	CVPG	9,74	0,23	14%	8,37	11,2	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		9,13	0,31	3,4	124	0	CVPG	9,13	0,069	14%	7,85	10,5	124		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		11,8	0,52	4,4	34	0	CVPG	11,8	0,22	14%	10,1	13,5	34		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		9,33	0,45	4,8	28	0	CVPG	9,33	0,21	14%	8,02	10,7	28		
Other					21	0							0		
2x 1/12, 1x 1/24, 4x 1/214, 1x 2/26, 1x 2/60, 1x 3/14, 1x 3/164, 3x 4/25, 1x 4/58, 1x 4/177, 3x 4/999, 2x 6/60															