

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: E22/21 - Hormones 2

Deadline: 04.05.2021

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 the 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								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(193) Ferritin					708							689	674	98%	
— Samples and groups —	[µg/L]														
Sample A		160	25	16	708							689	681	99%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		127	16	12	6	0	CVPG	127	22	24%	96,5	158	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		171	14	8,0	105	0	CVPG	171	3,3	24%	129	213	105		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		117	9,9	8,5	54	0	CVPG	117	3,3	24%	88,9	146	54		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		145	16	11	19	0	CVPG	145	9,3	24%	110	180	19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		176	10	5,8	233	0	CVPG	176	1,6	24%	133	219	233		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		136	6,6	4,9	10	0	CVPG	136	5,1	24%	103	169	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		140	6,5	4,6	31	0	CVPG	140	2,8	24%	106	174	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		176	15	8,4	6	0	CVPG	176	21	24%	133	219	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		139	12	8,4	55	0	CVPG	139	3,9	24%	105	173	55		
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		99,6	5,1	5,1	7	0	CVPG	99,6	5,0	24%	75,6	124	7		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		148	11	7,5	32	0	CVPG	148	4,8	24%	112	184	32		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		174	12	7,0	102	0	CVPG	174	2,9	24%	132	216	102		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		127	12	9,2	29	0	CVPG	127	5,3	24%	96,5	158	29		
Other					19	0							0		
								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/60, 2x 2/66, 1x 2/135, 1x 2/149, 2x 3/25, 1x 4/40, 3x 6/1, 1x 6/5, 1x 6/46, 1x 6/177, 1x 6/178, 1x 6/179							
Sample B		130	23	18	708							689	681	99%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		94,9	27	28	6	0	CVPG	94,9	37	24%	72,1	118	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		138	15	11	105	0	CVPG	138	3,6	24%	104	172	105		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		90,4	9,6	11	54	0	CVPG	90,4	3,2	24%	68,7	113	54		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		120	15	12	19	0	CVPG	120	8,4	24%	91,2	149	19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		142	12	8,6	233	0	CVPG	142	2,0	24%	107	177	233		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		110	12	11	10	0	CVPG	110	9,1	24%	83,6	137	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		110	12	11	31	0	CVPG	110	5,1	24%	83,6	137	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		146	6,7	4,6	6	0	CVPG	146	9,3	24%	110	182	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		110	12	11	55	0	CVPG	110	4,1	24%	83,6	137	55		
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		83,9	7,6	9,0	7	0	CVPG	83,9	7,3	24%	63,7	105	7		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		126	11	9,1	32	0	CVPG	126	5,0	24%	95,7	157	32		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		145	14	9,8	102	0	CVPG	145	3,4	24%	110	180	102		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		108	9,8	9,2	29	0	CVPG	108	4,5	24%	82	134	29		
Other					19	0							0		
								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/60, 2x 2/66, 1x 2/135, 1x 2/149, 2x 3/25, 1x 4/40, 3x 6/1, 1x 6/5, 1x 6/46, 1x 6/177, 1x 6/178, 1x 6/179							
(320) LH					669							657	634	96%	
— Samples and groups —	[U/L]														
Sample A		10,4	2,2	21	669							657	640	97%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		8,70	0,49	5,6	19	0	CVPG	8,7	0,27	15%	7,39	10,1	19		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,15	0,67	7,3	7	0	CVPG	9,15	0,65	15%	7,77	10,6	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		8,31	0,46	5,5	108	0	CVPG	8,31	0,11	15%	7,06	9,56	108		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,92	0,50	6,3	76	0	CVPG	7,92	0,14	15%	6,73	9,11	76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		15,2	1,2	7,9	67	0	CVPG	15,2	0,36	15%	12,9	17,5	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		11,6	0,42	3,6	264	0	CVPG	11,6	0,063	15%	9,86	13,4	264		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		11,2	0,15	1,3	5	0	CVPG	11,2	0,42	15%	9,52	12,9	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		9,54	0,51	5,3	38	0	CVPG	9,54	0,20	15%	8,1	11	38		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		12,7	0,65	5,2	12	0	CVPG	12,7	0,46	15%	10,7	14,7	12		

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: E22/21 - Hormones 2

Deadline: 04.05.2021

Test	[unit]						Comparability							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(320) LH					669									657	634	96%
Samples and groups		[U/L]														
Sample A			10,4	2,2	21	669								657	640	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens			9,06	0,58	6,4	61	0	CVPG	9,06	0,18	15%	7,7	10,5	61		
Other						12	0							0		
									4x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98, 1x 6/60							
Sample B			32,0	5,6	18	669								657	644	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux			31,8	1,4	4,3	19	0	CVPG	31,8	0,77	15%	27	36,6	19		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH			28,9	1,3	4,4	7	0	CVPG	28,9	1,2	15%	24,5	33,3	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			26,0	1,4	5,4	108	0	CVPG	26	0,33	15%	22,1	29,9	108		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter			24,0	1,4	5,8	76	0	CVPG	24	0,39	15%	20,4	27,6	76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)			50,7	3,9	7,7	67	0	CVPG	50,7	1,2	15%	43	58,4	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			33,8	1,1	3,3	264	0	CVPG	33,8	0,17	15%	28,7	38,9	264		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)			36,9	0,67	1,8	5	0	CVPG	36,9	1,9	15%	31,3	42,5	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)			33,6	2,0	6,0	38	0	CVPG	33,6	0,80	15%	28,5	38,7	38		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin			42,3	2,5	5,9	12	0	CVPG	42,3	1,8	15%	35,9	48,7	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens			32,8	2,3	7,1	61	0	CVPG	32,8	0,73	15%	27,8	37,8	61		
Other						12	0							0		
									4x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98, 1x 6/60							
(321) FSH						770								760	740	97%
Samples and groups		[U/L]														
Sample A			5,68	0,51	9,0	770								760	748	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG			6,02	0,11	1,9	33	0	CVPG	6,02	0,048	15%	5,11	6,93	33		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux			5,79	0,32	5,6	23	0	CVPG	5,79	0,17	15%	4,92	6,66	23		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH			6,55	0,52	7,9	9	0	CVPG	6,55	0,64	15%	5,56	7,54	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			5,26	0,28	5,3	111	0	CVPG	5,26	0,065	15%	4,47	6,05	111		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter			5,92	0,37	6,3	82	0	CVPG	5,92	0,10	15%	5,03	6,81	82		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)			5,62	0,30	5,3	87	0	CVPG	5,62	0,078	15%	4,77	6,47	87		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			5,45	0,24	4,4	284	0	CVPG	5,45	0,035	15%	4,63	6,27	284		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)			5,05	0,074	1,5	5	0	CVPG	5,05	0,21	15%	4,29	5,81	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)			6,70	0,38	5,7	45	0	CVPG	6,7	0,14	15%	5,69	7,71	45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin			9,47	1,7	18	10	0	CVPG	9,47	1,3	15%	8,04	10,9	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens			6,50	0,44	6,7	71	0	CVPG	6,5	0,13	15%	5,52	7,48	71		
Other						10	0							0		
									4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/214, 1x 4/40, 3x 4/98							
Sample B			8,99	0,86	9,6	770								760	746	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG			9,72	0,11	1,2	33	0	CVPG	9,72	0,048	15%	8,26	11,2	33		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux			9,35	0,61	6,5	23	0	CVPG	9,35	0,31	15%	7,94	10,8	23		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH			9,60	0,74	7,7	9	0	CVPG	9,6	0,92	15%	8,16	11,1	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			8,33	0,48	5,8	111	0	CVPG	8,33	0,11	15%	7,08	9,58	111		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter			8,99	0,49	5,4	82	0	CVPG	8,99	0,13	15%	7,64	10,4	82		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)			9,07	0,46	5,0	87	0	CVPG	9,07	0,12	15%	7,7	10,5	87		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			8,63	0,39	4,5	284	0	CVPG	8,63	0,056	15%	7,33	9,93	284		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)			7,65	0,074	0,97	5	0	CVPG	7,65	0,21	15%	6,5	8,8	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)			10,7	0,52	4,9	45	0	CVPG	10,7	0,19	15%	9,09	12,4	45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin			13,9	1,9	13	10	0	CVPG	13,9	1,5	15%	11,8	16	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens			10,7	0,57	5,4	71	0	CVPG	10,7	0,17	15%	9,09	12,4	71		
Other						10	0							0		
									4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/214, 1x 4/40, 3x 4/98							
(322) Prolactin						650								634	619	98%
Samples and groups		[mU/L]														
Sample A			329	43	13	650								634	626	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux			419	24	5,7	14	0	CVPG	419	16	16%	351	487	14		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH			290	16	5,6	7	0	CVPG	290	16	16%	243	337	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			339	16	4,8	105	0	CVPG	339	3,9	16%	284	394	105		

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: E22/21 - Hormones 2

Deadline: 04.05.2021

Test	[unit]						Comparability							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(322) Prolactin					650							634	619	98%
— Samples and groups —	[mU/L]													
Sample A		329	43	13	650							634	626	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		299	18	6,0	72	0	CVPG	299	5,2	16%	251	347	72	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		298	17	5,6	59	0	CVPG	298	5,4	16%	250	346	59	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		357	13	3,7	275	0	CVPG	357	2,0	16%	299	415	275	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		266	13	4,8	37	0	CVPG	266	5,1	16%	223	309	37	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		369	8,2	2,2	9	0	CVPG	369	10	16%	309	429	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		267	16	6,0	56	0	CVPG	267	5,2	16%	224	310	56	
Other					16	0								0
								4x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 3x 3/24, 1x 4/40, 1x 4/98, 3x 4/149						
Sample B		170	27	16	650							634	623	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		202	19	9,4	14	0	CVPG	202	12	16%	169	235	14	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		147	5,6	3,8	7	0	CVPG	147	5,4	16%	123	171	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		168	8,9	5,3	105	0	CVPG	168	2,1	16%	141	195	105	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		154	8,7	5,7	72	0	CVPG	154	2,5	16%	129	179	72	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		140	7,2	5,2	59	0	CVPG	140	2,3	16%	117	163	59	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		192	7,6	3,9	275	0	CVPG	192	1,1	16%	161	223	275	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		139	5,3	3,8	37	0	CVPG	139	2,1	16%	116	162	37	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		192	3,6	1,9	9	0	CVPG	192	4,5	16%	161	223	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		138	6,2	4,5	56	0	CVPG	138	2,0	16%	115	161	56	
Other					16	0								0
								4x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 3x 3/24, 1x 4/40, 1x 4/98, 3x 4/149						
(325) Insulin					320							310	300	97%
— Samples and groups —	[mU/L]													
Sample A		41,6	9,2	22	320							310	302	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		32,0	1,5	4,8	45	0	CVPG	32	0,56	20%	25,6	38,4	45	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		34,6	1,9	5,6	19	0	CVPG	34,6	1,1	20%	27,6	41,6	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		17,6	2,6	15	35	0	CVPG	17,6	1,1	20%	14	21,2	35	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		46,5	2,3	5,0	137	0	CVPG	46,5	0,49	20%	37,2	55,8	137	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		40,5	1,5	3,8	18	0	CVPG	40,5	0,89	20%	32,4	48,6	18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		55,2	3,2	5,8	30	0	CVPG	55,2	1,4	20%	44,1	66,3	30	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		40,7	2,7	6,6	26	0	CVPG	40,7	1,3	20%	32,5	48,9	26	
Other					10	0								0
								4x 1/36, 1x 1/47, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/25, 1x 4/98						
Sample B		78,3	16	21	320							310	302	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		60,8	2,2	3,7	45	0	CVPG	60,8	0,82	20%	48,6	73	45	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		67,6	3,9	5,7	19	0	CVPG	67,6	2,2	20%	54	81,2	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		28,4	4,8	17	35	0	CVPG	28,4	2,0	20%	22,7	34,1	35	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		86,9	4,6	5,3	137	0	CVPG	86,9	0,96	20%	69,5	105	137	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		77,4	2,8	3,6	18	0	CVPG	77,4	1,6	20%	61,9	92,9	18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		103	5,8	5,6	30	0	CVPG	103	2,6	20%	82,4	124	30	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		78,3	4,9	6,3	26	0	CVPG	78,3	2,4	20%	62,6	94	26	
Other					10	0								0
								4x 1/36, 1x 1/47, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/25, 1x 4/98						
(326) Folate					696							694	646	93%
— Samples and groups —	[nmol/L]													
Sample A		8,86	2,2	25	696							694	664	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,4	1,2	11	135	0	CVPG	11,4	0,25	27%	8,32	14,5	135	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		10,8	0,79	7,3	65	0	CVPG	10,8	0,24	27%	7,88	13,8	65	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		9,04	0,53	5,9	14	0	CVPG	9,04	0,35	27%	6,59	11,5	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,43	0,97	13	361	0	CVPG	7,43	0,13	27%	5,42	9,44	361	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		6,05	0,40	6,6	19	0	CVPG	6,05	0,23	27%	4,41	7,69	19	

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: E22/21 - Hormones 2

Deadline: 04.05.2021

Test	[unit]						Comparability							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(326) Folate	[nmol/L]				696							694	646	93%
Samples and groups														
Sample A		8,86	2,2	25	696							694	664	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		10,5	1,4	13	31	0	CVPG	10,5	0,61	27%	7,66	13,4	31	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		9,51	1,1	12	69	0	CVPG	9,51	0,32	27%	6,94	12,1	69	
Other					2	0							0	
1x 3/25, 1x 4/40														
Sample B		8,81	2,1	24	696							694	655	94%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,2	1,4	12	135	0	CVPG	11,2	0,29	27%	8,17	14,3	135	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		11,2	0,79	7,1	65	0	CVPG	11,2	0,24	27%	8,17	14,3	65	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		9,28	0,50	5,4	14	0	CVPG	9,28	0,33	27%	6,77	11,8	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,48	0,98	13	361	0	CVPG	7,48	0,13	27%	5,46	9,5	361	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		6,20	0,48	7,8	19	0	CVPG	6,2	0,27	27%	4,52	7,88	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		9,97	1,2	12	31	0	CVPG	9,97	0,51	27%	7,27	12,7	31	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,96	1,3	14	69	0	CVPG	8,96	0,37	27%	6,54	11,4	69	
Other					2	0							0	
1x 3/25, 1x 4/40														
(327) Vitamin B12	[pmol/L]				675							673	652	97%
Samples and groups														
Sample A		258	31	12	675							673	658	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		243	22	9,0	125	0	CVPG	243	4,8	20%	194	292	125	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		182	15	8,0	67	0	CVPG	182	4,4	20%	145	219	67	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		230	21	9,1	20	0	CVPG	230	11	20%	184	276	20	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		273	17	6,1	351	0	CVPG	273	2,2	20%	218	328	351	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		238	11	4,6	18	0	CVPG	238	6,3	20%	190	286	18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		278	28	10	33	0	CVPG	278	12	20%	222	334	33	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		254	26	10	59	0	CVPG	254	8,4	20%	203	305	59	
Other					2	0							0	
1x 3/25, 1x 4/40														
Sample B		675	57	8,4	675							673	665	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		656	46	7,0	125	0	CVPG	656	10	20%	524	788	125	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		543	31	5,7	67	0	CVPG	543	9,2	20%	434	652	67	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		656	74	11	20	0	CVPG	656	41	20%	524	788	20	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		688	30	4,3	351	0	CVPG	688	3,9	20%	550	826	351	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		602	19	3,1	18	0	CVPG	602	11	20%	481	723	18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		750	55	7,3	33	0	CVPG	750	23	20%	600	900	33	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		732	64	8,7	59	0	CVPG	732	20	20%	585	879	59	
Other					2	0							0	
1x 3/25, 1x 4/40														
(319) Vitamin B12 (active)	[pmol/L]				35									0
Samples and groups														
Sample A		69,2	7,4	11	35							30	29	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		68,5	8,6	13	22	0	CVPG	68,5	4,5	20%	54,8	82,2	22	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		68,7	6,0	8,7	8	0	CVPG	68,7	4,6	20%	54,9	82,5	8	
Other					5	0							0	
2x 4/162, 3x 4/179														
Sample B		235	110	48	35									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		211	95	45	22	0	CVPG	211	50	20%	168	254	0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		271	180	66	8	0	CVPG	271	140	20%	216	326	0	
Other					5	0							0	
2x 4/162, 3x 4/179														
(328) hGH	[mU/L]				238							235	230	98%
Samples and groups														
Sample A		14,7	1,2	8,2	238							235	231	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		14,9	1,6	11	5	0	CVPG	14,9	4,6	19%	12	17,8	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		13,6	1,4	10	13	0	CVPG	13,6	0,96	19%	11	16,2	13	

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: E22/21 - Hormones 2

Deadline: 04.05.2021

Test	[unit]						Comparability							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(328) hGH					238									235	230	98%
Samples and groups																
Sample A	[mU/L]				238									235	231	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		14,7	1,2	8,2	238	0	CVPG	15,2	0,27	19%	12,3	18,1		84		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		15,4	0,57	3,7	60	0	CVPG	15,4	0,18	19%	12,4	18,4		60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,9	0,65	4,7	40	0	CVPG	13,9	0,25	19%	11,2	16,6		40		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		13,5	0,64	4,7	33	0	CVPG	13,5	0,27	19%	10,9	16,1		33		
Other					3	0								0		
							1x 2/66, 1x 3/25, 1x 4/999									
Sample B		40,9	2,4	5,9	238									235	230	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		43,9	3,5	7,9	5	0	CVPG	43,9	9,8	19%	35,5	52,3		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		41,1	2,6	6,2	13	0	CVPG	41,1	1,7	19%	33,2	49		13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		40,4	2,1	5,1	84	0	CVPG	40,4	0,55	19%	32,7	48,1		84		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		42,5	1,6	3,9	60	0	CVPG	42,5	0,52	19%	34,4	50,6		60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		40,9	1,9	4,5	40	0	CVPG	40,9	0,72	19%	33,1	48,7		40		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		38,8	1,5	3,8	33	0	CVPG	38,8	0,62	19%	31,4	46,2		33		
Other					3	0								0		
							1x 2/66, 1x 3/25, 1x 4/999									
(329) IGF-1					249									239	211	88%
Samples and groups																
Sample A	[µg/L]				249									239	213	89%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		550	230	43	249	6	0	CVPG	369	340	22%	287	451		0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		832	62	7,5	75	0	CVPG	832	18	22%	648	1020		75		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		368	37	10	42	0	CVPG	368	14	22%	287	449		42		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		515	81	16	66	0	CVPG	515	25	22%	401	629		66		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		367	58	16	56	0	CVPG	367	19	22%	286	448		56		
Other					4	0								0		
							1x 1/47, 1x 1/164, 1x 2/66, 1x 4/999									
Sample B		501	200	40	249									239	212	89%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		331	190	58	6	0	CVPG	331	270	22%	258	404		0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		736	46	6,2	75	0	CVPG	736	13	22%	574	898		75		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		342	36	10	42	0	CVPG	342	14	22%	266	418		42		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		484	72	15	66	0	CVPG	484	22	22%	377	591		66		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		342	53	15	56	0	CVPG	342	17	22%	266	418		56		
Other					4	0								0		
							1x 1/47, 1x 1/164, 1x 2/66, 1x 4/999									
(390) Renin					236									231	217	94%
Samples and groups																
Sample A	[ng/L]				236									231	219	95%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		36,7	5,7	16	236	7	0	CVPG	35,4	3,4	20%	28,3	42,5		7	
(1) RIA (IRMA); (185) Cisbio		40,6	2,1	5,1	7	0	CVPG	40,6	2,0	20%	32,4	48,8		7		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		29,2	2,2	7,6	5	0	CVPG	29,2	6,3	20%	23,3	35,1		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		34,9	3,3	9,5	171	0	CVPG	34,9	0,62	20%	27,9	41,9		171		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		46,3	2,3	5,1	41	0	CVPG	46,3	0,90	20%	37	55,6		41		
Other					5	0								0		
							1x 1/183, 2x 2/26, 1x 2/183, 1x 4/98									
Sample B		41,5	5,5	13	236									231	224	97%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		38,3	3,9	10	7	0	CVPG	38,3	3,8	20%	30,6	46		7		
(1) RIA (IRMA); (185) Cisbio		44,7	2,1	4,7	7	0	CVPG	44,7	2,0	20%	35,7	53,7		7		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		34,6	2,8	8,0	5	0	CVPG	34,6	7,8	20%	27,6	41,6		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		39,9	3,3	8,3	171	0	CVPG	39,9	0,62	20%	31,9	47,9		171		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		50,6	2,4	4,8	41	0	CVPG	50,6	0,94	20%	40,4	60,8		41		
Other					5	0								0		
							1x 1/183, 2x 2/26, 1x 2/183, 1x 4/98									
(392) IGF-BP3					146									136	127	93%
Samples and groups																
Sample A	[µg/L]				146									136	130	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		3660	540	15	146	65	0	CVPG	4120	100	20%	3290	4950		65	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3240	170	5,3	24	0	CVPG	3240	86	20%	2590	3890		24		

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: E22/21 - Hormones 2

Deadline: 04.05.2021

Test	[unit]						Comparability							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(392) IGF-BP3					146									136	127	93%
Samples and groups																
Sample A	[µg/L]	3660	540	15	146									136	130	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		3400	250	7,4	47	0	CVPG	3400	89	20%	2720	4080		47		
Other					10	0								0		
							4x 1/36, 1x 1/66, 1x 1/183, 1x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/183									
Sample B		3630	530	15	146									136	130	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		4080	350	8,5	65	0	CVPG	4080	110	20%	3260	4900		65		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3220	200	6,1	24	0	CVPG	3220	98	20%	2570	3870		24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		3390	240	7,2	47	0	CVPG	3390	87	20%	2710	4070		47		
Other					10	0								0		
							4x 1/36, 1x 1/66, 1x 1/183, 1x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/183									
(393) C-peptide					121									118	113	96%
Samples and groups																
Sample A	[pmol/L]	255	60	24	121									118	115	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		201	18	8,8	5	0	CVPG	201	50	20%	160	242		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		239	13	5,5	35	0	CVPG	239	5,4	20%	191	287		35		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		156	5,9	3,8	5	0	CVPG	156	17	20%	124	188		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		205	19	9,4	12	0	CVPG	205	14	20%	164	246		12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		317	10	3,2	43	0	CVPG	317	3,8	20%	253	381		43		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		201	8,7	4,3	9	0	CVPG	201	11	20%	160	242		9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		197	11	5,8	9	0	CVPG	197	14	20%	157	237		9		
Other					3	0								0		
							2x 1/36, 1x 4/164									
Sample B		380	82	22	121									118	113	96%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		323	18	5,7	5	0	CVPG	323	52	20%	258	388		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		359	21	5,8	35	0	CVPG	359	8,6	20%	287	431		35		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		232	25	11	5	0	CVPG	232	71	20%	185	279		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		321	17	5,4	12	0	CVPG	321	12	20%	256	386		12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		464	16	3,4	43	0	CVPG	464	5,9	20%	371	557		43		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		302	6,4	2,1	9	0	CVPG	302	7,9	20%	241	363		9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		309	22	7,2	9	0	CVPG	309	27	20%	247	371		9		
Other					3	0								0		
							2x 1/36, 1x 4/164									
(394) SHBG					480									471	459	97%
Samples and groups																
Sample A	[nmol/L]	29,8	1,8	5,9	480									471	464	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		29,9	2,0	6,6	77	0	CVPG	29,9	0,55	20%	23,9	35,9		77		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		30,6	2,4	7,7	47	0	CVPG	30,6	0,84	20%	24,4	36,8		47		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		29,7	2,2	7,4	64	0	CVPG	29,7	0,67	20%	23,7	35,7		64		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		29,7	1,3	4,5	209	0	CVPG	29,7	0,23	20%	23,7	35,7		209		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		29,1	1,6	5,7	25	0	CVPG	29,1	0,81	20%	23,2	35		25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		37,3	2,2	6,0	8	0	CVPG	37,3	1,7	20%	29,8	44,8		8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		29,7	2,1	7,1	41	0	CVPG	29,7	0,80	20%	23,7	35,7		41		
Other					9	0								0		
							4x 1/36, 1x 3/66, 3x 4/183, 1x 4/999									
Sample B		33,4	2,0	6,0	480									471	465	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		33,7	2,5	7,5	77	0	CVPG	33,7	0,70	20%	26,9	40,5		77		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		34,2	2,6	7,5	47	0	CVPG	34,2	0,92	20%	27,3	41,1		47		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		32,9	2,3	6,9	64	0	CVPG	32,9	0,69	20%	26,3	39,5		64		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		33,2	1,5	4,5	209	0	CVPG	33,2	0,25	20%	26,5	39,9		209		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		32,7	1,8	5,5	25	0	CVPG	32,7	0,88	20%	26,1	39,3		25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		41,9	3,0	7,1	8	0	CVPG	41,9	2,3	20%	33,5	50,3		8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		33,5	2,3	6,9	41	0	CVPG	33,5	0,89	20%	26,8	40,2		41		
Other					9	0								0		
							4x 1/36, 1x 3/66, 3x 4/183, 1x 4/999									

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: E22/21 - Hormones 2

Deadline: 04.05.2021

Test	[unit]						Comparability						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(405) Parathyroid hormone (PTH)	[pmol/L]				366								361	331	92%
Samples and groups															
Sample A		25,6	5,9	23	366								361	344	95%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		24,6	1,2	4,8	5	0	CVPG	24,6	3,3	23%	18,9	30,3		5	
(2) EIA (ELISA); (87) Euroimmun		13,8	5,2	38	5	0	CVPG	13,8	15	23%	10,6	17		5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		31,6	2,7	8,4	66	0	CVPG	31,6	0,80	23%	24,3	38,9		66	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		24,9	2,3	9,1	41	0	CVPG	24,9	0,87	23%	19,1	30,7		41	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		34,0	3,4	9,9	26	0	CVPG	34	1,6	23%	26,1	41,9		26	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		20,7	1,5	7,2	121	1	CVPG	20,7	0,33	23%	15,9	25,5		121	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		25,9	1,7	6,4	25	0	CVPG	25,9	0,82	23%	19,9	31,9		25	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		36,2	6,8	19	19	0	CVPG	36,2	3,8	23%	27,8	44,6		19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		25,9	1,9	7,5	48	0	CVPG	25,9	0,69	23%	19,9	31,9		48	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		21,9	0,31	1,4	5	0	CVPG	21,9	0,88	23%	16,8	27		5	
Other					5	0								0	

Sample B		0,763	0,26	34	366								361	346	96%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,641	0,19	29	5	0	CVPG	0,641	0,53±0,276	0,365	0,917		5		
(2) EIA (ELISA); (87) Euroimmun		0,489	0,07	14	5	0	CVPG	0,489	0,20±0,276	0,213	0,765		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,37	0,14	9,8	66	0	CVPG	1,37	0,041	23%	1,05	1,69		66	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		0,796	0,081	10	41	0	CVPG	0,796	0,031±0,284	0,52	1,08		41		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		0,625	0,14	23	26	0	CVPG	0,625	0,070±0,276	0,349	0,901		26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,661	0,13	20	121	0	CVPG	0,661	0,029±0,276	0,385	0,937		121		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		0,655	0,098	15	25	0	CVPG	0,655	0,048±0,276	0,379	0,931		25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,818	0,16	20	19	0	CVPG	0,818	0,091±0,282	0,542	1,1		19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		0,599	0,12	20	48	0	CVPG	0,599	0,042±0,276	0,323	0,875		48		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		0,538	0,016	2,9	5	0	CVPG	0,538	0,044±0,276	0,262	0,814		5		
Other					5	0								0	

(407) Parathyroid hormone (PTH 1-84)	[pmol/L]				238								237	209	88%
Samples and groups															
Sample A		19,1	1,4	7,1	238								237	225	95%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		19,4	1,1	5,5	211	0	CVPG	19,4	0,18	17%	16,1	22,7		211	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,7	1,6	12	26	0	CVPG	13,7	0,79	17%	11,3	16,1		26	
Other					1	0								0	

Sample B		1,00	0,15	14	238								237	221	93%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,03	0,12	11	211	0	CVPG	1,03	0,020±0,21	0,826	1,24		211		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,562	0,082	15	26	0	CVPG	0,562	0,039±0,204	0,358	0,766		26		
Other					1	0								0	

st_kn_p

End of report

Printed: 19.05.2021