

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagensie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>Tot</sub>	N <sub>Out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(306) 17-OH-progesteron</b>	[nmol/L]				114							106	99	93%						114	91	80%	
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		7,70	1,1	15	114						106	101	95%	CRV	6,024	0,072	44%	3,37	8,68	114	94	82%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		6,29	0,98	16	19	0	CVPG	6,29	0,55	33%	4,21	8,37			19					19			
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		8,86	2,1	24	6	0	CVPG	8,86	3,0	33%	5,93	11,8			6					6			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		7,75	0,98	13	11	0	CVPG	7,75	0,73	33%	5,19	10,4			11					11			
(2) EIA (ELISA); (87) Euroimmun		8,21	0,49	6,0	5	0	CVPG	8,21	1,4	33%	5,5	11			5					5			
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		8,05	0,94	12	37	0	CVPG	8,05	0,38	33%	5,39	10,8			37					37			
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		8,33	2,5	30	6	0	CVPG	8,33	3,5	33%	5,58	11,1			6					6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		7,68	0,42	5,5	22	0	CVPG	7,68	0,22	33%	5,14	10,3			22					22			
Ostatní					8	0									0						8		
								1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/73, 3x 4/73									1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/73, 3x 4/73						
<b>Vzorek B</b>		16,7	4,2	25	114						106	102	96%	CRV	18,58	0,19	44%	10,4	26,8	114	110	96%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		14,6	2,0	14	19	0	CVPG	14,6	1,1	33%	9,78	19,5			19					19			
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		19,4	1,8	9,3	6	0	CVPG	19,4	2,5	33%	12,9	25,9			6					6			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		20,5	2,1	10	11	0	CVPG	20,5	1,6	33%	13,7	27,3			11					11			
(2) EIA (ELISA); (87) Euroimmun		17,8	1,5	8,6	5	0	CVPG	17,8	4,3	33%	11,9	23,7			5					5			
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		19,0	2,3	12	37	0	CVPG	19,0	0,93	33%	12,7	25,3			37					37			
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		13,6	3,6	26	6	0	CVPG	13,6	5,0	33%	9,11	18,1			6					6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		11,8	0,69	5,9	22	0	CVPG	11,8	0,36	33%	7,9	15,7			22					22			
Ostatní					8	0									0						8		
								1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/73, 3x 4/73									1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/73, 3x 4/73						
<b>(303) Aldosteron</b>	[nmol/L]				208							197	196	99%								0	
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1,00	0,11	11	208						197	197	100%									0	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,01	0,04	4,3	7	0	CVPG	1,01	0,043	33%	0,676	1,35			7					7			
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		1,13	0,05	5,2	5	0	CVPG	1,13	0,17	33%	0,757	1,51			5					5			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (98) Fujirebio		1,09	0,02	2,1	6	0	CVPG	1,09	0,032	33%	0,73	1,45			6					6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,972	0,09	9,8	148	0	CVPG	0,972	0,019	33%	0,651	1,3			148					148			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		1,09	0,07	6,6	31	0	CVPG	1,09	0,032	33%	0,73	1,45			31					31			
Ostatní					11	0									0						0		
								2x 1/185, 1x 2/26, 4x 2/66, 1x 2/134, 2x 2/214, 1x 4/73															
<b>Vzorek B</b>		1,39	0,16	12	208						197	196	99%									0	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,41	0,21	15	7	0	CVPG	1,41	0,21	33%	0,944	1,88			7					7			
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		1,39	0,05	4,1	5	0	CVPG	1,39	0,16	33%	0,931	1,85			5					5			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (98) Fujirebio		1,54	0,04	3,2	6	0	CVPG	1,54	0,068	33%	1,03	2,05			6					6			

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(303) Aldosteron</b>	[nmol/L]				208							197	196	99%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek B</b>		1,39	0,16	12	208							197	196	99%								0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,34	0,13	10	148	0	CVPG	1,34	0,027	33%	0,897	1,79		148									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		1,55	0,08	5,3	31	0	CVPG	1,55	0,036	33%	1,03	2,07		31									
Ostatní					11	0								0									
								2x 1/185, 1x 2/26, 4x 2/66, 1x 2/134, 2x 2/214, 1x 4/73															
<b>(307) DHEA-sulfát</b>	[µmol/L]				408							402	393	98%								0	
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		14,7	2,1	14	408							402	395	98%								0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		14,1	0,76	5,4	53	0	CVPG	14,1	0,26	21%	11,1	17,1		53									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		14,1	1,3	9,2	37	0	CVPG	14,1	0,53	21%	11,1	17,1		37									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		13,3	1,3	9,4	67	0	CVPG	13,3	0,37	21%	10,5	16,1		67									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,3	1,0	6,1	181	0	CVPG	16,3	0,18	21%	12,8	19,8		181									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		12,1	0,89	7,4	24	0	CVPG	12,1	0,45	21%	9,55	14,7		24									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,1	1,5	12	19	0	CVPG	13,1	0,86	21%	10,3	15,9		19									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		12,5	0,67	5,3	21	0	CVPG	12,5	0,36	21%	9,87	15,2		21									
Ostatní					6	0								0									
								1x 1/36, 1x 1/218, 1x 2/26, 1x 2/32, 1x 2/134, 1x 3/25															
<b>Vzorek B</b>		7,56	1,1	14	408							402	397	99%								0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		7,20	0,36	5,1	53	0	CVPG	7,2	0,12	21%	5,68	8,72		53									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,40	0,72	9,8	37	0	CVPG	7,4	0,29	21%	5,84	8,96		37									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		6,57	0,69	10	67	0	CVPG	6,57	0,21	21%	5,19	7,95		67									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,41	0,48	5,7	181	0	CVPG	8,41	0,087	21%	6,64	10,2		181									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		6,42	0,47	7,3	24	0	CVPG	6,42	0,23	21%	5,07	7,77		24									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		6,55	0,97	15	19	0	CVPG	6,55	0,54	21%	5,17	7,93		19									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		6,74	0,41	6,1	21	0	CVPG	6,74	0,22	21%	5,32	8,16		21									
Ostatní					6	0								0									
								1x 1/36, 1x 1/218, 1x 2/26, 1x 2/32, 1x 2/134, 1x 3/25															
<b>(302) Estradiol</b>	[pmol/L]				656							642	634	99%							656	625	95%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1230	150	12	656							642	638	99% CRV	1269	18	30%	888	1650		656	636	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		895	18	2,0	34	0	CVPG	895	7,4	22%	698	1100		34								34	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1070	80	7,5	26	0	CVPG	1070	38	22%	834	1310		26								26	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		1200	27	2,3	7	0	CVPG	1200	27	22%	936	1470		7								7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1110	44	3,9	95	0	CVPG	1110	11	22%	865	1360		95								95	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(302) Estradiol</b>	[pmol/L]				656							642	634	99%							656	625	95%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1230	150	12	656							642	638	99%	CRV	1269	18	30%	888	1650	656	636	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1270	71	5,6	60	0	CVPG	1270	23	22%	990	1550									60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		1060	74	6,9	55	0	CVPG	1060	24	22%	826	1300									55		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1340	40	3,0	257	0	CVPG	1340	6,0	22%	1040	1640									257		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1340	73	5,4	48	0	CVPG	1340	26	22%	1040	1640									48		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1060	49	4,7	21	0	CVPG	1060	26	22%	826	1300									21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1270	64	5,1	39	0	CVPG	1270	25	22%	990	1550									39		
Ostatní					14	0																14	
<b>Vzorek B</b>		630	65	10	656							642	638	99%	CRV	651,3	8,2	30%	455	847	656	642	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		534	8,0	1,5	34	0	CVPG	534	3,4	22%	416	652									34		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		500	51	10	26	0	CVPG	500	24	22%	390	610									26		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		589	19	3,2	7	0	CVPG	589	18	22%	459	719									7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		613	30	4,9	95	0	CVPG	613	7,5	22%	478	748									95		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		650	37	5,8	60	0	CVPG	650	12	22%	507	793									60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		520	50	9,6	55	0	CVPG	520	17	22%	405	635									55		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		674	23	3,4	257	0	CVPG	674	3,5	22%	525	823									257		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		653	40	6,1	48	0	CVPG	653	14	22%	509	797									48		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		591	21	3,5	21	0	CVPG	591	11	22%	460	722									21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		639	40	6,2	39	0	CVPG	639	16	22%	498	780									39		
Ostatní					14	0																14	
<b>(200) Feritin</b>	[µg/L]				787							762	694	91%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		473	74	16	787							762	754	99%									0
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		399	59	15	19	0	CVPG	399	33	24%	303	495									19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		562	36	6,5	134	0	CVPG	562	7,7	24%	427	697									134		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		373	19	5,2	53	0	CVPG	373	6,5	24%	283	463									53		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		424	46	11	26	0	CVPG	424	22	24%	322	526									26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		300	24	7,9	5	0	CVPG	300	67	24%	228	372									5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		501	32	6,3	259	0	CVPG	501	4,8	24%	380	622									259		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		374	23	6,2	40	0	CVPG	374	9,0	24%	284	464									40		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost												
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>		
<b>(200) Feritin</b>	[µg/L]				787							762	694	91%									0	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		473	74	16	787						762	754	99%										0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		496	42	8,4	10	0	CVPG	496	32	24%	376	616	10											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		404	33	8,2	36	0	CVPG	404	14	24%	307	501	36											
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		426	17	3,9	24	0	CVPG	426	8,4	24%	323	529	24											
(6) IMT, IMN; (60) Roche		465	31	6,7	148	0	CVPG	465	6,3	24%	353	577	148											
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		372	33	8,8	8	0	CVPG	372	25	24%	282	462	8											
Ostatní					25	0							0											
								2x 1/36, 1x 2/60, 3x 2/66, 1x 2/149, 4x 3/25, 1x 4/25, 1x 4/73, 4x 4/149, 4x 6/1, 4x 6/179						762	696	91%								0
<b>Vzorek B</b>		83,2	23	27	787						762	696	91%										0	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		67,2	16	23	19	0	CVPG	67,2	8,9 ±16,8	50,4	84	19												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		71,4	11	15	134	0	CVPG	71,4	2,3	24%	54,2	88,6	134											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		57,1	10	17	53	0	CVPG	57,1	3,4 ±16,8	40,3	73,9	53												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		75,7	13	17	26	0	CVPG	75,7	6,3	24%	57,5	93,9	26											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		51,6	4,1	7,9	5	0	CVPG	51,6	12 ±16,8	34,8	68,4	5												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		93,3	13	14	259	0	CVPG	93,3	2,0	24%	70,9	116	259											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		57,1	8,4	15	40	0	CVPG	57,1	3,2 ±16,8	40,3	73,9	40												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		77,3	6,0	7,8	10	0	CVPG	77,3	4,7	24%	58,7	95,9	10											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		59,3	7,6	13	36	0	CVPG	59,3	3,1 ±16,8	42,5	76,1	36												
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		90,7	15	16	24	0	CVPG	90,7	7,5	24%	68,9	113	24											
(6) IMT, IMN; (60) Roche		106	14	13	148	0	CVPG	106	2,9	24%	80,5	132	148											
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		68,2	6,1	8,9	8	0	CVPG	68,2	4,6 ±16,8	51,4	85	8												
Ostatní					25	0							0											
								2x 1/36, 1x 2/60, 3x 2/66, 1x 2/149, 4x 3/25, 1x 4/25, 1x 4/73, 4x 4/149, 4x 6/1, 4x 6/179						516	490	95%								527
<b>(301) Kortizol</b>	[nmol/L]				527							516	490	95%									527	
Vzorky a skupiny																							500	
<b>Vzorek A</b>		572	62	11	527							516	504	98% CRV	586,8	6,8	22%	457	716				98%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		636	2,0	0,32	5	0	CVPG	636	5,8	16%	534	738	5										5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		546	98	18	9	0	CVPG	546	120	16%	458	634	9										9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		503	24	4,7	82	0	CVPG	503	6,4	16%	422	584	82										82	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		550	40	7,4	43	0	CVPG	550	15	16%	462	638	43										43	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		522	28	5,4	58	0	CVPG	522	9,0	16%	438	606	58										58	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		592	31	5,2	230	0	CVPG	592	5,0	16%	497	687	230										230	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		639	40	6,3	39	0	CVPG	639	16	16%	536	742	39										39	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentce)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(301) Kortizol</b>	[nmol/L]				527							516	490	95%							527	500	95%
Vzorok a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		572	62	11	527						516	504	98%	CRV	586,8	6,8	22%	457	716	527	515	98%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		510	13	2,6	12	0	CVPG	510	9,4	16%	428	592	12							12			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		642	47	7,3	38	0	CVPG	642	19	16%	539	745	38							38			
Ostatní					11	0							0							11			
<b>Vzorek B</b>		928	94	10	527						516	495	96%	CRV	925,9	9,5	22%	722	1130	527	508	96%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		1060	2,0	0,19	5	0	CVPG	1060	5,8	16%	890	1230	5							5			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		903	120	14	9	0	CVPG	903	150	16%	758	1050	9							9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		859	43	5,0	82	0	CVPG	859	12	16%	721	997	82							82			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		951	71	7,4	43	0	CVPG	951	26	16%	798	1110	43							43			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		808	48	5,9	58	0	CVPG	808	15	16%	678	938	58							58			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		929	52	5,6	230	0	CVPG	929	8,3	16%	780	1080	230							230			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1050	68	6,5	39	0	CVPG	1050	27	16%	882	1220	39							39			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1040	55	5,3	12	0	CVPG	1040	39	16%	873	1210	12							12			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1050	65	6,2	38	0	CVPG	1050	26	16%	882	1220	38							38			
Ostatní					11	0							0							11			
<b>(304) Progesteron</b>	[nmol/L]				577						573	562	98%							577	528	92%	
Vzorok a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		45,3	7,7	17	577						573	566	99%	CRV	45,07	0,56	26%	33,3	56,8	577	538	93%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		42,5	0,69	1,6	33	0	CVPG	42,5	0,29	20%	34	51	33							33			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		59,1	3,5	5,9	21	0	CVPG	59,1	1,9	20%	47,2	71	21							21			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		58,5	0,47	0,81	5	0	CVPG	58,5	1,3	20%	46,8	70,2	5							5			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		46,6	2,6	5,6	91	0	CVPG	46,6	0,67	20%	37,2	56	91							91			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		37,9	3,3	8,8	51	0	CVPG	37,9	1,1	20%	30,3	45,5	51							51			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		38,0	2,4	6,3	62	0	CVPG	38	0,74	20%	30,4	45,6	62							62			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		51,1	1,7	3,4	217	0	CVPG	51,1	0,29	20%	40,8	61,4	217							217			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		36,6	2,0	5,3	49	0	CVPG	36,6	0,68	20%	29,2	44	49							49			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		44,7	1,2	2,7	10	0	CVPG	44,7	0,92	20%	35,7	53,7	10							10			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		35,3	2,0	5,8	34	0	CVPG	35,3	0,86	20%	28,2	42,4	34							34			
Ostatní					4	0							0							4			
<b>Vzorek B</b>		14,1	2,3	16	577						573	565	99%	CRV	13,5	0,20	26%	9,99	17,1	577	554	96%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		10,6	0,34	3,2	33	0	CVPG	10,6	0,15	20%	8,48	12,8	33							33			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		16,5	1,4	8,7	21	0	CVPG	16,5	0,77	20%	13,2	19,8	21							21			

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost										
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(304) Progesteron</b>	[nmol/L]				577							573	562	98%						577	528	92%
Vzorky a skupiny																						
<b>Vzorek B</b>		14,1	2,3	16	577						573	565	99%	CRV	13,5	0,20	26%	9,99	17,1	577	554	96%
(3) BIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		17,0	0,76	4,5	5	0	CVPG	17	2,1	20%	13,6	20,4			5						5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		14,4	1,1	7,5	91	0	CVPG	14,4	0,28	20%	11,5	17,3			91						91	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		12,1	1,3	11	51	0	CVPG	12,1	0,45	20%	9,68	14,6			51						51	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		12,8	0,73	5,7	62	0	CVPG	12,8	0,23	20%	10,2	15,4			62						62	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,0	0,63	3,9	217	0	CVPG	16	0,10	20%	12,8	19,2			217						217	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		12,0	0,65	5,5	49	0	CVPG	12	0,23	20%	9,6	14,4			49						49	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,2	0,72	5,5	10	0	CVPG	13,2	0,56	20%	10,5	15,9			10						10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		11,7	0,92	7,9	34	0	CVPG	11,7	0,39	20%	9,36	14,1			34						34	
Ostatní					4	0									0						4	
								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 4/149										2x 1/36, 1x 2/26, 1x 4/149				
<b>(121) T3 celkový</b>	[nmol/L]				110							98	93	95%								0
Vzorky a skupiny																						
<b>Vzorek A</b>		6,58	0,72	11	110						98	94	96%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		5,74	0,45	7,8	19	0	CVPG	5,74	0,25	15%	4,87	6,61			19							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		6,02	0,96	16	7	0	CVPG	6,02	0,93	15%	5,11	6,93			7							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		5,86	0,13	2,1	6	0	CVPG	5,86	0,17	15%	4,98	6,74			6							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		6,97	0,32	4,5	45	0	CVPG	6,97	0,12	15%	5,92	8,02			45							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		6,68	0,36	5,4	15	0	CVPG	6,68	0,23	15%	5,67	7,69			15							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		6,51	0,35	5,4	6	0	CVPG	6,51	0,49	15%	5,53	7,49			6							
Ostatní					12	0									0							
								1x 2/32, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/82, 1x 3/200, 4x 4/40, 1x 4/73, 2x 4/164														
<b>Vzorek B</b>		2,52	0,36	14	110						98	95	97%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		2,15	0,12	5,6	19	0	CVPG	2,15	0,068	15%	1,82	2,48			19							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,15	0,13	5,8	7	0	CVPG	2,15	0,12	15%	1,82	2,48			7							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		1,78	0,03	1,8	6	0	CVPG	1,78	0,046	15%	1,51	2,05			6							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,69	0,14	5,1	45	0	CVPG	2,69	0,050	15%	2,28	3,1			45							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		2,80	0,14	5,1	15	0	CVPG	2,8	0,091	15%	2,38	3,22			15							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		2,45	0,07	3,0	6	0	CVPG	2,45	0,10	15%	2,08	2,82			6							
Ostatní					12	0									0							
								1x 2/32, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/82, 1x 3/200, 4x 4/40, 1x 4/73, 2x 4/164														

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(125) T3 volný</b>	[pmol/L]				1201							1186	1139	96%								0	
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		22,4	4,0	18	1201							1186	1161	98%								0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		24,8	2,2	8,9	35	0	CVPG	24,8	0,91	15%	21	28,6										35	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		15,4	1,7	11	18	0	CVPG	15,4	0,96	15%	13	17,8										18	
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		19,4	0,72	3,7	8	0	CVPG	19,4	0,54	15%	16,4	22,4										8	
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		15,4	2,3	15	9	0	CVPG	15,4	2,8	15%	13	17,8										9	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		18,2	1,0	5,6	27	0	CVPG	18,2	0,48	15%	15,4	21										27	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		20,9	0,87	4,2	9	0	CVPG	20,9	1,1	15%	17,7	24,1										9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		19,2	1,4	7,3	183	0	CVPG	19,2	0,25	15%	16,3	22,1										183	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		17,0	1,3	7,7	86	0	CVPG	17	0,34	15%	14,4	19,6										86	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		20,3	1,5	7,2	64	0	CVPG	20,3	0,45	15%	17,2	23,4										64	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		21,4	0,30	1,4	5	0	CVPG	21,4	0,84	15%	18,1	24,7										5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		25,8	0,77	3,0	563	0	CVPG	25,8	0,079	15%	21,9	29,7										563	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		21,6	0,86	4,0	35	0	CVPG	21,6	0,36	15%	18,3	24,9										35	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		21,2	1,1	5,2	58	0	CVPG	21,2	0,36	15%	18	24,4										58	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		18,8	1,2	6,3	27	0	CVPG	18,8	0,56	15%	15,9	21,7										27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		19,2	0,92	4,8	59	0	CVPG	19,2	0,29	15%	16,3	22,1										59	
Ostatní					15	0																0	
								1x 1/12, 4x 1/87, 2x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/32, 4x 2/66, 1x 2/134, 1x 6/60															
<b>Vzorek B</b>		9,80	1,2	13	1201							1186	1159	98%								0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		18,1	1,7	9,5	35	0	CVPG	18,1	0,71	15%	15,3	20,9										35	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		11,5	1,3	11	18	0	CVPG	11,5	0,74	15%	9,77	13,3										18	
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		12,8	1,5	12	8	0	CVPG	12,8	1,1	15%	10,8	14,8										8	
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		11,4	1,6	14	9	0	CVPG	11,4	2,0	15%	9,69	13,2										9	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		9,91	0,62	6,3	27	0	CVPG	9,91	0,29	15%	8,42	11,4										27	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,57	0,19	2,0	9	0	CVPG	9,57	0,24	15%	8,13	11,1										9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		8,29	0,48	5,7	183	0	CVPG	8,29	0,086	15%	7,04	9,54										183	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,62	0,46	6,0	86	0	CVPG	7,62	0,12	15%	6,47	8,77										86	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		9,38	0,72	7,7	64	0	CVPG	9,38	0,22	15%	7,97	10,8										64	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		11,2	0,07	0,66	5	0	CVPG	11,2	0,21	15%	9,52	12,9										5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,1	0,39	3,8	563	0	CVPG	10,1	0,040	15%	8,58	11,7										563	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		9,77	0,35	3,6	35	0	CVPG	9,77	0,14	15%	8,3	11,3										35	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		11,8	0,42	3,6	58	0	CVPG	11,8	0,14	15%	10	13,6										58	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		9,33	0,44	4,7	27	0	CVPG	9,33	0,21	15%	7,93	10,8										27	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>			
<b>(125) T3 volný</b>	[pmol/L]				1201							1186	1139	96%							0				
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek B</b>		9,80	1,2	13	1201						1186	1159	98%								0				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		10,6	0,42	3,9	59	0	CVPG	10,6	0,13	15%	9,01	12,2	59												
Ostatní					15	0							0												
								1x 1/12, 4x 1/87, 2x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/32, 4x 2/66, 1x 2/134, 1x 6/60																	
<b>(122) T4 celkový</b>	[nmol/L]				89							77	70	91%							89	81	91%		
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>		125	10	8,0	89						77	73	95% CRV	132,8	1,4	17%	110	156		89	83	93%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		122	4,2	3,5	17	0	CVPG	122	2,5	13%	106	138	17									17			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		120	11	8,8	6	0	CVPG	120	15	13%	104	136	6									6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		112	15	13	6	0	CVPG	112	20	13%	97,4	127	6									6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		125	8,0	6,4	33	0	CVPG	125	3,4	13%	108	142	33									33			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		137	8,1	5,9	10	0	CVPG	137	6,3	13%	119	155	10									10			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		139	8,9	6,4	5	0	CVPG	139	25	13%	120	158	5									5			
Ostatní					12	0							0										12		
								1x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/32, 1x 2/66, 1x 3/15, 4x 4/40, 1x 4/73, 2x 4/164							1x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/32, 1x 2/66, 1x 3/15, 4x 4/40, 1x 4/73, 2x 4/164								89	82	92%
<b>Vzorek B</b>		239	22	9,1	89						77	71	92% CRV	249,5	2,5	17%	207	292		89	82	92%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		242	21	8,7	17	0	CVPG	242	12	13%	210	274	17									17			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		236	7,2	3,1	6	0	CVPG	236	10	13%	205	267	6									6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		221	26	12	6	0	CVPG	221	37	13%	192	250	6									6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		231	17	7,1	33	0	CVPG	231	7,0	13%	200	262	33									33			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		259	21	8,1	10	0	CVPG	259	16	13%	225	293	10									10			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		254	21	8,3	5	0	CVPG	254	59	13%	220	288	5									5			
Ostatní					12	0							0										12		
								1x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/32, 1x 2/66, 1x 3/15, 4x 4/40, 1x 4/73, 2x 4/164							1x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/32, 1x 2/66, 1x 3/15, 4x 4/40, 1x 4/73, 2x 4/164										
<b>(124) T4 volný</b>	[pmol/L]				1266							1253	1161	93%							0				
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>		22,9	3,5	15	1266						1253	1225	98%								0				
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		22,6	1,3	5,8	35	0	CVPG	22,6	0,54	13%	19,6	25,6	35												
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		18,1	0,83	4,6	16	0	CVPG	18,1	0,51	13%	15,7	20,5	16												
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		23,5	0,91	3,9	7	0	CVPG	23,5	0,88	13%	20,4	26,6	7												
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		24,1	1,7	7,0	8	0	CVPG	24,1	1,3	13%	20,9	27,3	8												
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		19,3	1,5	7,6	8	0	CVPG	19,3	1,1	13%	16,7	21,9	8												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		27,5	2,1	7,8	25	0	CVPG	27,5	1,0	13%	23,9	31,1	25												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		23,3	1,4	5,9	10	0	CVPG	23,3	1,1	13%	20,2	26,4	10												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		17,2	0,75	4,4	199	0	CVPG	17,2	0,13	13%	14,9	19,5	199												



## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagensie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>			
<b>(124) T4 volný</b>	[pmol/L]				1266							1253	1161	93%							0				
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>		22,9	3,5	15	1266						1253	1225	98%								0				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		20,6	1,2	5,8	91	0	CVPG	20,6	0,31	13%	17,9	23,3		91											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		26,3	1,6	5,9	63	0	CVPG	26,3	0,48	13%	22,8	29,8		63											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		28,4	1,5	5,2	5	0	CVPG	28,4	4,2	13%	24,7	32,1		5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		25,0	1,3	5,1	595	0	CVPG	25	0,13	13%	21,7	28,3		595											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		20,3	1,1	5,3	48	0	CVPG	20,3	0,38	13%	17,6	23		48											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		22,2	1,2	5,6	59	0	CVPG	22,2	0,39	13%	19,3	25,1		59											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		23,6	1,1	4,5	24	0	CVPG	23,6	0,54	13%	20,5	26,7		24											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		21,7	1,2	5,6	60	0	CVPG	21,7	0,38	13%	18,8	24,6		60											
Ostatní					13	0								0											
								1x 1/12, 1x 1/164, 2x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/32, 4x 2/66, 1x 2/134, 1x 3/82, 1x 6/60						1253	1176	94%						0			
<b>Vzorek B</b>		63,2	16	25	1266									1253	1176	94%									
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		61,5	4,7	7,7	35	0	CVPG	61,5	2,0	13%	53,5	69,5		35											
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		38,7	3,3	8,4	16	0	CVPG	38,7	2,0	13%	33,6	43,8		16											
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		48,5	4,6	9,5	7	0	CVPG	48,5	4,5	13%	42,1	54,9		7											
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		49,1	3,2	6,4	8	0	CVPG	49,1	2,4	13%	42,7	55,5		8											
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		39,8	3,2	8,0	8	0	CVPG	39,8	2,4	13%	34,6	45		8											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		76,9	3,2	4,1	25	0	CVPG	76,9	1,6	13%	66,9	86,9		25											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		56,9	3,9	6,9	10	0	CVPG	56,9	3,0	13%	49,5	64,3		10											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		39,1	3,5	8,9	199	0	CVPG	39,1	0,61	13%	34	44,2		199											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		52,5	4,1	7,8	91	0	CVPG	52,5	1,1	13%	45,6	59,4		91											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		68,8	3,6	5,3	63	0	CVPG	68,8	1,1	13%	59,8	77,8		63											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		66,3	1,1	1,7	5	0	CVPG	66,3	3,1	13%	57,6	75		5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		74,0	4,6	6,2	595	0	CVPG	74	0,46	13%	64,3	83,7		595											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		54,4	2,6	4,8	48	0	CVPG	54,4	0,93	13%	47,3	61,5		48											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		57,3	2,6	4,6	59	0	CVPG	57,3	0,84	13%	49,8	64,8		59											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		85,8	4,4	5,1	24	0	CVPG	85,8	2,2	13%	74,6	97		24											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		53,2	3,7	6,9	60	0	CVPG	53,2	1,2	13%	46,2	60,2		60											
Ostatní					13	0								0											
								1x 1/12, 1x 1/164, 2x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/32, 4x 2/66, 1x 2/134, 1x 3/82, 1x 6/60																	
<b>(305) Testosteron</b>	[nmol/L]				729									720	705	98%					729	715	98%		
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>		14,6	1,3	8,8	729									720	709	98%	CRV	13,82	0,14	30%	9,67	18	729	723	99%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		13,8	0,33	2,4	36	0	CVPG	13,8	0,13	22%	10,7	16,9		36										36	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(305) Testosteron</b>	[nmol/L]				729							720	705	98%							729	715	98%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		14,6	1,3	8,8	729						720	709	98%	CRV	13,82	0,14	30%	9,67	18	729	723	99%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		13,4	0,90	6,7	41	0	CVPG	13,4	0,34	22%	10,4	16,4								41		41	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		14,9	1,1	7,1	20	0	CVPG	14,9	0,58	22%	11,6	18,2								20		20	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		15,4	0,82	5,4	108	0	CVPG	15,4	0,19	22%	12	18,8								108		108	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		12,9	0,86	6,6	74	0	CVPG	12,9	0,24	22%	10	15,8								74		74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		13,8	1,3	9,2	74	0	CVPG	13,8	0,36	22%	10,7	16,9								74		74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		14,8	0,69	4,7	265	0	CVPG	14,8	0,10	22%	11,5	18,1								265		265	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		16,1	0,75	4,6	46	0	CVPG	16,1	0,27	22%	12,5	19,7								46		46	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,3	2,0	15	16	0	CVPG	13,3	1,2	22%	10,3	16,3								16		16	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		16,1	1,1	6,9	40	0	CVPG	16,1	0,43	22%	12,5	19,7								40		40	
Ostatní					9	0															9		9
								1x 1/36, 1x 2/32, 1x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/200, 1x 4/25, 1x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/183								1x 1/36, 1x 2/32, 1x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/200, 1x 4/25, 1x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/183							
<b>Vzorek B</b>		23,2	1,9	8,2	729						720	712	99%	CRV	21,46	0,22	30%	15	27,9	729	718	98%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		22,4	0,32	1,4	36	0	CVPG	22,4	0,13	22%	17,4	27,4								36		36	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		22,9	1,5	6,7	41	0	CVPG	22,9	0,59	22%	17,8	28								41		41	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		25,4	1,5	6,1	20	0	CVPG	25,4	0,85	22%	19,8	31								20		20	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		24,9	1,3	5,4	108	0	CVPG	24,9	0,32	22%	19,4	30,4								108		108	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		21,1	1,5	7,2	74	0	CVPG	21,1	0,43	22%	16,4	25,8								74		74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		21,8	1,9	8,9	74	0	CVPG	21,8	0,55	22%	17	26,6								74		74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		22,9	1,0	4,6	265	0	CVPG	22,9	0,16	22%	17,8	28								265		265	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		25,6	1,3	4,9	46	0	CVPG	25,6	0,46	22%	19,9	31,3								46		46	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		22,6	2,1	9,3	16	0	CVPG	22,6	1,3	22%	17,6	27,6								16		16	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		23,5	1,5	6,5	40	0	CVPG	23,5	0,59	22%	18,3	28,7								40		40	
Ostatní					9	0															9		9
								1x 1/36, 1x 2/32, 1x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/200, 1x 4/25, 1x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/183								1x 1/36, 1x 2/32, 1x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/200, 1x 4/25, 1x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/183							
<b>(123) TSH</b>	[mU/L]				1470						1456	1412	97%										0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		26,3	3,5	13	1470						1456	1427	98%										0
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		30,1	1,4	4,6	35	0	CVPG	30,1	0,58	14%	25,8	34,4								35		35	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		22,7	2,0	8,8	15	0	CVPG	22,7	1,3	14%	19,5	25,9								15		15	
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		33,6	0,82	2,4	6	0	CVPG	33,6	1,1	14%	28,8	38,4								6		6	
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		35,6	0,89	2,5	6	0	CVPG	35,6	1,2	14%	30,6	40,6								6		6	
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		22,3	1,2	5,3	9	0	CVPG	22,3	1,5	14%	19,1	25,5								9		9	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		21,4	0,24	1,1	21	0	CVPG	21,4	0,13	14%	18,4	24,4								21		21	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		30,4	1,6	5,4	36	0	CVPG	30,4	0,67	14%	26,1	34,7								36		36	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(123) TSH</b>	[mU/L]				1470							1456	1412	97%									0
Vzorok A																							
		26,3	3,5	13	1470							1456	1427	98%								0	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		25,2	2,0	8,0	16	0	CVPG	25,2	1,2	14%	21,6	28,8											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		20,6	0,88	4,3	227	0	CVPG	20,6	0,14	14%	17,7	23,5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		25,0	1,1	4,4	108	0	CVPG	25	0,26	14%	21,5	28,5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		24,5	1,9	7,9	78	0	CVPG	24,5	0,54	14%	21	28											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		25,3	0,30	1,2	5	0	CVPG	25,3	0,84	14%	21,7	28,9											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		27,8	1,0	3,6	678	0	CVPG	27,8	0,094	14%	23,9	31,7											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		28,5	1,9	6,8	65	0	CVPG	28,5	0,59	14%	24,5	32,5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		25,5	1,3	5,0	59	0	CVPG	25,5	0,40	14%	21,9	29,1											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		32,2	1,4	4,2	26	0	CVPG	32,2	0,65	14%	27,6	36,8											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		25,1	1,7	6,6	46	0	CVPG	25,1	0,60	14%	21,5	28,7											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (257) Siemens (2)		33,1	1,6	4,9	20	0	CVPG	33,1	0,89	14%	28,4	37,8											
Ostatní					14	0																	
2x 1/12, 1x 1/15, 2x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/32, 1x 2/134, 1x 2/149, 1x 3/82, 1x 3/200, 1x 4/25, 1x 4/98, 1x 6/60																							
Vzorok B																							
		10,8	1,4	13	1470							1456	1424	98%								0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		12,2	0,55	4,5	35	0	CVPG	12,2	0,23	14%	10,4	14											
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		9,42	0,74	7,9	15	0	CVPG	9,42	0,47	14%	8,1	10,8											
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		14,6	0,22	1,5	6	0	CVPG	14,6	0,31	14%	12,5	16,7											
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		14,2	0,22	1,6	6	0	CVPG	14,2	0,31	14%	12,2	16,2											
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		9,32	0,76	8,2	9	0	CVPG	9,32	0,94	14%	8,01	10,7											
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		8,72	0,05	0,64	21	0	CVPG	8,72	0,030	14%	7,49	9,95											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		12,8	0,71	5,5	36	0	CVPG	12,8	0,29	14%	11	14,6											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		10,5	0,80	7,6	16	0	CVPG	10,5	0,49	14%	9,03	12											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		8,53	0,36	4,2	227	0	CVPG	8,53	0,059	14%	7,33	9,73											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		10,3	0,44	4,3	108	0	CVPG	10,3	0,10	14%	8,85	11,8											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		10,4	0,78	7,4	78	0	CVPG	10,4	0,22	14%	8,94	11,9											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (40) Ortho Clinical Diagnostics		10,5	0,07	0,71	5	0	CVPG	10,5	0,21	14%	9,03	12											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		11,5	0,45	3,9	678	0	CVPG	11,5	0,042	14%	9,89	13,2											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		10,3	0,64	6,2	65	0	CVPG	10,3	0,19	14%	8,85	11,8											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		10,3	0,46	4,5	59	0	CVPG	10,3	0,15	14%	8,85	11,8											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,0	0,77	5,9	26	0	CVPG	13	0,37	14%	11,1	14,9											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		10,1	0,62	6,2	46	0	CVPG	10,1	0,22	14%	8,68	11,6											

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>		
<b>(123) TSH</b>	[mU/L]				1470							1456	1412	97%									0	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek B</b>		10,8	1,4	13	1470							1456	1424	98%									0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI);		13,2	0,85	6,4	20	0	CVPG	13,2	0,46	14%	11,3	15,1												
(257) Siemens (2)																								
Ostatní					14	0																		
								2x 1/12, 1x 1/15, 2x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/32, 1x 2/134, 1x 2/149, 1x 3/82, 1x 3/200, 1x 4/25, 1x 4/98, 1x 6/60																

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytisknuto: 30.07.2022