

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 12.02.2019

Cyklus EHK: E11/19 - Endokrinologie 1

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 _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(121) T3 celkový	[nmol/L]				146							135	124	92%						146	119	82%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		4,12	0,51	12	146						135	133	99%	CRV	4,167	0,044	20%	3,33	5,01	146	131	90%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		3,72	0,21	5,5	23	0	CVPG	3,72	0,10	15%	3,16	4,28			23					23			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		3,46	0,27	7,9	14	0	CVPG	3,46	0,18	15%	2,94	3,98			14					14			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		3,39	0,40	12	12	0	CVPG	3,39	0,29	15%	2,88	3,9			12					12			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		4,37	0,19	4,3	57	0	CVPG	4,37	0,062	15%	3,71	5,03			57					57			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		4,49	0,22	4,8	29	0	CVPG	4,49	0,099	15%	3,81	5,17			29					29			
Ostatní					11	0									0						11		
								2x 1/36, 1x 2/66, 2x 3/15, 1x 3/82, 3x 4/40, 2x 4/164										2x 1/36, 1x 2/66, 2x 3/15, 1x 3/82, 3x 4/40, 2x 4/164					
Vzorek B		6,65	0,91	14	146						135	126	93%	CRV	6,4	0,085	20%	5,12	7,68	146	126	86%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		5,95	0,71	12	23	0	CVPG	5,95	0,36	15%	5,05	6,85			23					23			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		6,09	0,70	11	14	0	CVPG	6,09	0,46	15%	5,17	7,01			14					14			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		4,66	0,56	12	12	0	CVPG	4,66	0,40	15%	3,96	5,36			12					12			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		6,89	0,39	5,6	57	0	CVPG	6,89	0,13	15%	5,85	7,93			57					57			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		7,47	0,38	5,1	29	0	CVPG	7,47	0,17	15%	6,34	8,6			29					29			
Ostatní					11	0									0						11		
								2x 1/36, 1x 2/66, 2x 3/15, 1x 3/82, 3x 4/40, 2x 4/164										2x 1/36, 1x 2/66, 2x 3/15, 1x 3/82, 3x 4/40, 2x 4/164					
(122) T4 celkový	[nmol/L]				128							115	103	90%						128	116	91%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		136	10	7,5	128						115	106	92%	CRV	144,4	1,4	17%	119	169	128	123	96%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		137	7,1	5,2	22	0	CVPG	137	3,7	13%	119	155			22					22			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		124	6,9	5,5	15	0	CVPG	124	4,3	13%	107	141			15					15			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		140	14	9,7	11	0	CVPG	140	10	13%	121	159			11					11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		136	8,1	6,0	42	0	CVPG	136	3,1	13%	118	154			42					42			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		141	8,8	6,2	25	0	CVPG	141	4,3	13%	122	160			25					25			
Ostatní					13	0									0						13		
								2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 3/15, 1x 3/82, 3x 4/40, 2x 4/164										2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 3/15, 1x 3/82, 3x 4/40, 2x 4/164					
Vzorek B		194	17	8,9	128						115	105	91%	CRV	201,3	2,3	17%	167	236	128	120	94%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		197	9,6	4,9	22	0	CVPG	197	5,0	13%	171	223			22					22			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		185	11	5,9	15	0	CVPG	185	6,9	13%	160	210			15					15			

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(122) T4 celkový	[nmol/L]				128							115	103	90%						128	116	91%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		194	17	8,9	128						115	105	91%	CRV	201,3	2,3	17%	167	236	128	120	94%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		214	27	12	11	0	CVPG	214	20	13%	186	242	11							11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		184	10	5,6	42	0	CVPG	184	3,9	13%	160	208	42							42			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		205	15	7,4	25	0	CVPG	205	7,5	13%	178	232	25							25			
Ostatní					13	0							0							13			
								2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 3/15, 1x 3/82, 3x 4/40, 2x 4/164							2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 3/15, 1x 3/82, 3x 4/40, 2x 4/164								
(123) TSH	[mU/L]				1520							1499	1456	97%								0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		10,1	1,1	11	1520						1499	1478	99%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		14,1	0,50	3,5	31	0	CVPG	14,1	0,22	14%	12,1	16,1	31										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		9,54	0,21	2,2	5	0	CVPG	9,54	0,59	14%	8,2	10,9	5										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		11,6	0,41	3,5	16	0	CVPG	11,6	0,25	14%	9,97	13,3	16										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		11,7	0,52	4,5	6	0	CVPG	11,7	0,72	14%	10	13,4	6										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		9,25	0,50	5,4	33	0	CVPG	9,25	0,21	14%	7,95	10,6	33										
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		8,55	0,06	0,72	11	0	CVPG	8,55	0,046	14%	7,35	9,75	11										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		11,7	0,77	6,6	34	0	CVPG	11,7	0,32	14%	10	13,4	34										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,59	0,67	7,0	15	0	CVPG	9,59	0,42	14%	8,24	11	15										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		8,14	0,44	5,4	193	0	CVPG	8,14	0,078	14%	7	9,28	193										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		9,52	0,50	5,2	121	0	CVPG	9,52	0,11	14%	8,18	10,9	121										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		10,1	0,75	7,4	114	0	CVPG	10,1	0,17	14%	8,68	11,6	114										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		10,6	0,31	2,9	658	0	CVPG	10,6	0,030	14%	9,11	12,1	658										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		10,2	0,48	4,7	92	0	CVPG	10,2	0,12	14%	8,77	11,7	92										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		12,0	0,91	7,5	24	0	CVPG	12	0,45	14%	10,3	13,7	24										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		9,33	0,41	4,4	111	0	CVPG	9,33	0,096	14%	8,02	10,7	111										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (257) Siemens (Bayer) (2)		13,7	0,71	5,1	35	0	CVPG	13,7	0,29	14%	11,7	15,7	35										
Ostatní					21	0							0										
								1x 1/47, 1x 1/166, 1x 2/26, 1x 2/29, 2x 2/32, 2x 2/134, 1x 2/149, 1x 3/82, 2x 4/24, 4x 4/40, 3x 4/98, 2x 6/60							1499	1464	98%						0
Vzorek B		6,57	0,51	7,8	1520																		
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		8,20	0,25	3,0	31	0	CVPG	8,2	0,11	14%	7,05	9,35	31										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		6,09	0,31	5,1	5	0	CVPG	6,09	0,88	14%	5,23	6,95	5										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		7,28	0,42	5,7	16	0	CVPG	7,28	0,26	14%	6,26	8,3	16										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		7,30	0,30	4,1	6	0	CVPG	7,3	0,41	14%	6,27	8,33	6										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		6,40	0,31	4,8	33	0	CVPG	6,4	0,13	14%	5,5	7,3	33										
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		7,00	0,02	0,29	11	0	CVPG	7	0,015	14%	6,02	7,98	11										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,58	0,39	6,0	34	0	CVPG	6,58	0,17	14%	5,65	7,51	34										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		7,06	0,56	7,9	15	0	CVPG	7,06	0,35	14%	6,07	8,05	15										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(125) T3 volný					1245							1235	1180	96%									0	
Vzorky a skupiny	[pmol/L]																							
Vzorek A		12,8	1,9	15	1245							1235	1215	98%									0	
Ostatní					10	0						0												
Vzorek B		25,4	4,9	19	1245							1235	1189	96%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		31,8	1,8	5,7	26	0	CVPG	31,8	0,87	15%	27	36,6											26	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		24,1	2,8	12	7	0	CVPG	24,1	2,7	15%	20,4	27,8											7	
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		27,1	1,8	6,7	13	0	CVPG	27,1	1,2	15%	23	31,2											13	
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		28,7	2,4	8,3	7	0	CVPG	28,7	2,3	15%	24,3	33,1											7	
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		25,7	1,1	4,1	35	0	CVPG	25,7	0,44	15%	21,8	29,6											35	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		21,0	1,5	7,1	25	0	CVPG	21	0,73	15%	17,8	24,2											25	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		22,3	1,9	8,6	10	0	CVPG	22,3	1,5	15%	18,9	25,7											10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		21,8	2,7	12	141	1	CVPG	21,8	0,55	15%	18,5	25,1											141	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		19,7	1,2	5,9	98	0	CVPG	19,7	0,29	15%	16,7	22,7											98	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		17,9	1,1	6,1	85	0	CVPG	17,9	0,29	15%	15,2	20,6											85	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		29,0	1,3	4,6	5	0	CVPG	29	3,8	15%	24,6	33,4											5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		29,1	0,95	3,3	552	0	CVPG	29,1	0,099	15%	24,7	33,5											552	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		27,1	0,71	2,6	55	0	CVPG	27,1	0,23	15%	23	31,2											55	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (154) Abbott (nová souprava)		28,2	1,8	6,2	13	0	CVPG	28,2	1,2	15%	23,9	32,5											13	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		23,6	1,8	7,8	27	0	CVPG	23,6	0,87	15%	20	27,2											27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		21,6	1,2	5,6	136	0	CVPG	21,6	0,25	15%	18,3	24,9											136	
Ostatní					10	0						0												
(200) Feritin					811							799	775	97%									0	
Vzorky a skupiny	[µg/L]																							
Vzorek A		621	110	18	811							799	783	98%									0	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		543	69	13	18	0	CVPG	543	40	24%	412	674											18	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		505	31	6,2	5	0	CVPG	505	88	24%	383	627											5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		790	47	6,0	96	1	CVPG	790	12	24%	600	980											96	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		516	43	8,3	63	0	CVPG	516	13	24%	392	640											63	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		569	41	7,2	37	0	CVPG	569	17	24%	432	706											37	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		677	46	6,7	261	0	CVPG	677	6,9	24%	514	840											261	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		586	17	2,9	16	0	CVPG	586	11	24%	445	727											16	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		670	59	8,9	9	0	CVPG	670	73	24%	509	831											9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		665	49	7,4	83	0	CVPG	665	13	24%	505	825											83	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}			
(200) Feritin					811							799	775	97%							0				
Vzorky a skupiny	[µg/L]																								
Vzorek A		621	110	18	811							799	783	98%							0				
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		521	50	9,5	5	0	CVPG	521	140	24%	395	647	5												
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (Olympus)		535	28	5,3	56	0	CVPG	535	9,3	24%	406	664	56												
(6) IMT, IMN; (60) Roche		519	30	5,8	136	0	CVPG	519	6,3	24%	394	644	136												
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade)		537	38	7,0	9	0	CVPG	537	47	24%	408	666	9												
(6) IMT, IMN; (179) Siemens (Bayer)		470	9,6	2,1	5	0	CVPG	470	27	24%	357	583	5												
Ostatní					12	0							0												
								3x 1/36, 1x 2/29, 1x 2/66, 3x 4/40, 1x 4/58, 1x 4/98, 1x 6/12, 1x 6/177																	
Vzorek B		113	18	16	811							799	783	98%							0				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		101	19	19	18	0	CVPG	101	11	24%	76,7	126	18												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		89,5	4,0	4,5	5	0	CVPG	89,5	11	24%	68	111	5												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		135	8,8	6,5	96	0	CVPG	135	2,2	24%	102	168	96												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		87,8	7,2	8,2	63	0	CVPG	87,8	2,2	24%	66,7	109	63												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		108	9,1	8,4	37	0	CVPG	108	3,7	24%	82	134	37												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		123	9,6	7,8	261	0	CVPG	123	1,5	24%	93,4	153	261												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		105	7,7	7,3	16	0	CVPG	105	4,7	24%	79,8	131	16												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		129	7,4	5,7	9	0	CVPG	129	9,2	24%	98	160	9												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		107	7,8	7,3	83	0	CVPG	107	2,1	24%	81,3	133	83												
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		97,4	19	19	5	0	CVPG	97,4	53	24%	74	121	5												
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (Olympus)		104	7,2	6,9	56	0	CVPG	104	2,3	24%	79	129	56												
(6) IMT, IMN; (60) Roche		102	8,7	8,6	136	0	CVPG	102	1,8	24%	77,5	127	136												
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade)		101	9,7	9,6	9	0	CVPG	101	12	24%	76,7	126	9												
(6) IMT, IMN; (179) Siemens (Bayer)		99,0	3,0	3,0	5	0	CVPG	99	8,4	24%	75,2	123	5												
Ostatní					12	0							0												
								3x 1/36, 1x 2/29, 1x 2/66, 3x 4/40, 1x 4/58, 1x 4/98, 1x 6/12, 1x 6/177																	
(301) Kortizol					528							514	482	94%							528	493	93%		
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																								
Vzorek A		282	27	9,6	528							514	494	96% CRV	300,7	3,0	22%	234	367	528	501	95%			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		241	43	18	8	0	CVPG	241	33	16%	202	280	8												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		254	12	4,7	73	0	CVPG	254	3,4	16%	213	295	73												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		242	21	8,5	48	0	CVPG	242	7,3	16%	203	281	48												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		277	15	5,5	81	0	CVPG	277	4,1	16%	232	322	81												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		296	17	5,8	221	0	CVPG	296	2,8	16%	248	344	221												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		288	21	7,4	83	0	CVPG	288	5,7	16%	241	335	83												
Ostatní					14	0							0											14	
								3x 1/36, 1x 1/185, 2x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/25, 1x 3/82, 1x 4/149																	
Vzorek B		1020	100	10	528							514	493	96% CRV	1029	11	22%	802	1260	528	516	98%			

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost													
	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL		N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL		N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(304) Progesteron							608							595	563	95%										
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																									
Vzorek B	26,3	5,4	20	608									595	579	97%	CRV	26,35	0,26	26%	19,4	33,3		608	538	88%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	37,4	2,6	7,1	23	0	CVPG	37,4	1,4	20%	29,9	44,9		23										23			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott	26,6	1,6	6,2	80	0	CVPG	26,6	0,45	20%	21,2	32		80										80			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	23,0	2,1	9,3	53	0	CVPG	23	0,72	20%	18,4	27,6		53										53			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)	20,5	1,5	7,1	112	0	CVPG	20,5	0,34	20%	16,4	24,6		112										112			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	30,3	1,3	4,3	208	0	CVPG	30,3	0,22	20%	24,2	36,4		208										208			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin	23,7	1,4	6,0	6	0	CVPG	23,7	2,0	20%	18,9	28,5		6										6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)	21,1	1,4	6,5	82	0	CVPG	21,1	0,37	20%	16,8	25,4		82										82			
Ostatní					13	0	3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 4x 3/25, 1x 3/82, 3x 4/149						0	3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 4x 3/25, 1x 3/82, 3x 4/149						13						
(305) Testosteron							744							730	707	97%										
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																									
Vzorek A	9,29	0,96	10	744									730	719	98%	CRV	9,348	0,093	30%	6,54	12,2		744	724	97%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG	10,3	0,27	2,7	34	0	CVPG	10,3	0,12	22%	8,03	12,6		34										34			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	6,83	0,58	8,6	41	0	CVPG	6,83	0,22	22%	5,32	8,34		41										41			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	9,14	0,84	9,1	16	0	CVPG	9,14	0,51	22%	7,12	11,2		16										16			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott	9,67	0,72	7,5	91	0	CVPG	9,67	0,19	22%	7,54	11,8		91										91			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	8,17	0,70	8,5	72	0	CVPG	8,17	0,20	22%	6,37	9,97		72										72			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)	8,73	0,65	7,5	127	0	CVPG	8,73	0,14	22%	6,8	10,7		127										127			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	9,68	0,49	5,1	259	0	CVPG	9,68	0,075	22%	7,55	11,9		259										259			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)	9,53	0,70	7,4	90	0	CVPG	9,53	0,18	22%	7,43	11,7		90										90			
Ostatní					14	0	4x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/82, 2x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/183						0	4x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/82, 2x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/183						14						
Vzorek B	5,54	0,56	10	744									730	710	97%	CRV	5,433	0,077	30%	3,8	7,07		744	718	97%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG	6,63	0,24	3,6	34	0	CVPG	6,63	0,10	22%	5,17	8,09		34										34			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	4,35	0,31	7,1	41	0	CVPG	4,35	0,12	22%	3,39	5,31		41										41			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	7,77	0,90	12	16	0	CVPG	7,77	0,55	22%	6,06	9,48		16										16			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott	5,33	0,36	6,7	91	0	CVPG	5,33	0,092	22%	4,15	6,51		91										91			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	5,63	0,44	7,9	72	0	CVPG	5,63	0,13	22%	4,39	6,87		72										72			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)	5,48	0,63	12	127	0	CVPG	5,48	0,14	22%	4,27	6,69		127										127			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	5,65	0,30	5,4	259	0	CVPG	5,65	0,046	22%	4,4	6,9		259										259			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)	5,24	0,40	7,7	90	0	CVPG	5,24	0,10	22%	4,08	6,4		90										90			
Ostatní					14	0	4x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/82, 2x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/183						0	4x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/82, 2x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/183						14						

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]				121							110	103	94%						121	114	94%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		8,10	1,3	16	121						110	107	97%	CRV	8,275	0,083	44%	4,63	12	121	118	98%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		7,46	0,55	7,4	27	0	CVPG	7,46	0,26	33%	4,99	9,93			27					27			
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		10,4	1,3	13	7	0	CVPG	10,4	1,3	33%	6,96	13,9			7					7			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		8,43	0,19	2,3	7	0	CVPG	8,43	0,19	33%	5,64	11,3			7					7			
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		8,68	1,1	13	46	0	CVPG	8,68	0,41	33%	5,81	11,6			46					46			
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		7,12	1,1	16	8	0	CVPG	7,12	0,85	33%	4,77	9,47			8					8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		7,33	0,46	6,2	15	0	CVPG	7,33	0,29	33%	4,91	9,75			15					15			
Ostatní					11	0									0						11		
Vzorek B		7,43	1,2	17	121						110	104	95%	CRV	7,113	0,071	44%	3,98	10,3	121	117	97%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		6,46	0,79	12	27	0	CVPG	6,46	0,37	33%	4,32	8,6			27					27			
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		9,40	1,0	11	7	0	CVPG	9,4	1,0	33%	6,29	12,6			7					7			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		8,47	0,52	6,1	7	0	CVPG	8,47	0,50	33%	5,67	11,3			7					7			
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		7,61	0,78	10	46	0	CVPG	7,61	0,28	33%	5,09	10,2			46					46			
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		8,76	2,2	25	8	0	CVPG	8,76	1,7	33%	5,86	11,7			8					8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		7,11	0,39	5,5	15	0	CVPG	7,11	0,25	33%	4,76	9,46			15					15			
Ostatní					11	0									0						11		
(307) DHEA-sulfát	[µmol/L]				437						423	415	98%										0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		10,4	1,4	14	437						423	417	99%										0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		10,4	0,35	3,3	47	0	CVPG	10,4	0,12	21%	8,21	12,6			47					47			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		10,1	0,76	7,5	35	0	CVPG	10,1	0,31	21%	7,97	12,3			35					35			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		9,13	0,73	8,0	102	0	CVPG	9,13	0,18	21%	7,21	11,1			102					102			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		11,5	0,72	6,3	176	0	CVPG	11,5	0,13	21%	9,08	14			176					176			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		9,17	0,89	9,7	14	0	CVPG	9,17	0,58	21%	7,24	11,1			14					14			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		9,31	0,76	8,2	49	0	CVPG	9,31	0,27	21%	7,35	11,3			49					49			
Ostatní					14	0									0						14		
Vzorek B		12,6	1,8	14	437						423	417	99%										0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		12,7	0,61	4,8	47	0	CVPG	12,7	0,22	21%	10	15,4			47					47			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		11,9	0,84	7,1	35	0	CVPG	11,9	0,35	21%	9,4	14,4			35					35			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		11,2	0,88	7,8	102	0	CVPG	11,2	0,21	21%	8,84	13,6			102					102			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		14,1	0,88	6,3	176	0	CVPG	14,1	0,16	21%	11,1	17,1			176					176			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		11,8	1,5	12	14	0	CVPG	11,8	0,96	21%	9,32	14,3			14					14			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		11,0	0,95	8,7	49	0	CVPG	11	0,33	21%	8,69	13,4			49					49			
Ostatní					14	0									0						14		