

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagensie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]				115							110	108	98%						115	114	99%		
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		17,0	3,8	22	115							110	109	99%	CRV	18,58	0,19	44%	10,4	26,8	115	115	100%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		15,3	2,7	18	22	0	CVPG	15,3	1,4	33%	10,2	20,4	22								22			
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		19,2	2,5	13	6	0	CVPG	19,2	3,5	33%	12,8	25,6	6								6			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		19,9	1,3	6,7	10	0	CVPG	19,9	1,0	33%	13,3	26,5	10								10			
(2) EIA (ELISA); (87) Euroimmun		19,5	1,2	6,0	5	0	CVPG	19,5	3,3	33%	13	26	5								5			
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		19,3	1,9	9,6	40	0	CVPG	19,3	0,72	33%	12,9	25,7	40								40			
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		15,3	2,0	13	5	0	CVPG	15,3	5,7	33%	10,2	20,4	5								5			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		12,1	0,77	6,3	22	0	CVPG	12,1	0,40	33%	8,1	16,1	22								22			
Ostatní					5	0							0									5		
								1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 2x 2/26							1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 2x 2/26									
<b>Vzorek B</b>		10,9	2,1	20	115							110	108	98%	CRV	11,64	0,18	44%	6,51	16,8	115	114	99%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		9,73	1,8	18	22	0	CVPG	9,73	0,94	33%	6,51	13	22								22			
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		13,0	0,56	4,3	6	0	CVPG	13	0,78	33%	8,71	17,3	6								6			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		11,6	1,5	13	10	0	CVPG	11,6	1,2	33%	7,77	15,5	10								10			
(2) EIA (ELISA); (87) Euroimmun		11,9	1,2	9,8	5	0	CVPG	11,9	3,3	33%	7,97	15,9	5								5			
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		12,0	1,3	11	40	0	CVPG	12	0,49	33%	8,04	16	40								40			
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		10,3	1,5	15	5	0	CVPG	10,3	4,3	33%	6,9	13,7	5								5			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		8,46	0,52	6,2	22	0	CVPG	8,46	0,27	33%	5,66	11,3	22								22			
Ostatní					5	0							0									5		
								1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 2x 2/26							1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 2x 2/26									
<b>(303) Aldosteron</b>	[nmol/L]				207							194	193	99%									0	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		1,41	0,15	10	207							194	194	100%									0	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,65	0,29	18	9	0	CVPG	1,65	0,36	33%	1,1	2,2	9								9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (98) Fujirebio		1,52	0,07	4,6	6	0	CVPG	1,52	0,098	33%	1,01	2,03	6								6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,36	0,12	8,9	146	0	CVPG	1,36	0,025	33%	0,911	1,81	146								146			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		1,54	0,11	7,1	33	0	CVPG	1,54	0,047	33%	1,03	2,05	33								33			
Ostatní					13	0							0									0		
								1x 1/12, 1x 1/185, 4x 1/218, 1x 2/26, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/214																
<b>Vzorek B</b>		0,463	0,05	12	207							194	193	99%									0	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,552	0,09	18	9	0	CVPG	0,552	0,12	33%	0,369	0,735	9								9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (98) Fujirebio		0,489	0,01	3,2	6	0	CVPG	0,489	0,022	33%	0,327	0,651	6								6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,453	0,05	12	146	0	CVPG	0,453	0,011	33%	0,303	0,603	146								146			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		0,487	0,04	9,5	33	0	CVPG	0,487	0,020	33%	0,326	0,648	33								33			

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]	207											194 193 99%										
Vzorok B																							
Ostatní																							
1x 1/12, 1x 1/185, 4x 1/218, 1x 2/26, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/214																							
<b>(307) DHEA-sulfát</b>	[µmol/L]	426											416 399 96%										
Vzorok A																							
Ostatní																							
3x 1/218, 1x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/25																							
<b>(302) Estradiol</b>	[pmol/L]	670											652 604 93%			670 618 92%							
Vzorok A																							
Ostatní																							
2x 1/12, 1x 1/185, 4x 1/218, 1x 2/26, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/214																							
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		642	51	7,9	670	0	619	4,5	22%	482	756	652	640	98%	CRV	651,3	8,2	30%	455	847	670	657	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		619	11	1,8	37	0	515	19	22%	401	629	37									37		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		515	40	7,8	26	0	574	87	22%	447	701	26									26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		574	90	16	7	0	628	8,4	22%	489	767	7									7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		628	32	5,1	86	0	651	12	22%	507	795	86									86		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		651	39	5,9	63	0	523	25	22%	407	639	63									63		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		523	72	14	49	0						49									49		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]				670							652	604	93%							670	618	92%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		642	51	7,9	670						652	640	98%	CRV	651,3	8,2	30%	455	847	670	657	98%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		669	30	4,5	267	0	CVPG	669	4,5	22%	521	817	267							267			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		667	37	5,6	49	0	CVPG	667	13	22%	520	814	49							49			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		594	32	5,4	20	0	CVPG	594	18	22%	463	725	20							20			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		650	40	6,2	48	0	CVPG	650	14	22%	507	793	48							48			
Ostatní					18	0							0							18			
								4x 1/36, 1x 1/185, 3x 1/218, 1x 2/12, 1x 2/26, 1x 2/29, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/66, 1x 4/98, 2x 4/149							4x 1/36, 1x 1/185, 3x 1/218, 1x 2/12, 1x 2/26, 1x 2/29, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/66, 1x 4/98, 2x 4/149								
<b>Vzorek B</b>		232	33	14	670						652	610	94%	CRV	229,2	2,3	30%	160	298	670	621	93%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		194	5,4	2,8	37	0	CVPG	194	2,2	±44	150	238	37							37			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		180	20	11	26	0	CVPG	180	9,8	±44	136	224	26							26			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		191	29	15	7	0	CVPG	191	29	±44	147	235	7							7			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		270	28	10	86	0	CVPG	270	7,5	22%	210	330	86							86			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		224	18	8,1	63	0	CVPG	224	5,6	22%	174	274	63							63			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		180	36	20	49	0	CVPG	180	13	±44	136	224	49							49			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		242	19	7,9	267	0	CVPG	242	2,9	22%	188	296	267							267			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		232	23	9,8	49	0	CVPG	232	8,0	22%	180	284	49							49			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		216	17	7,9	20	0	CVPG	216	9,4	22%	168	264	20							20			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		236	25	11	48	0	CVPG	236	8,8	22%	184	288	48							48			
Ostatní					18	0							0							18			
								4x 1/36, 1x 1/185, 3x 1/218, 1x 2/12, 1x 2/26, 1x 2/29, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/66, 1x 4/98, 2x 4/149							4x 1/36, 1x 1/185, 3x 1/218, 1x 2/12, 1x 2/26, 1x 2/29, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/66, 1x 4/98, 2x 4/149								
<b>(200) Feritin</b>	[µg/L]				784							761	672	88%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		86,0	23	27	784						761	696	91%								0		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		70,7	20	28	16	0	CVPG	70,7	12	24%	53,7	87,7	16										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		72,6	12	17	115	0	CVPG	72,6	2,8	24%	55,1	90,1	115										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		60,7	8,1	13	59	0	CVPG	60,7	2,6	±16,8	43,9	77,5	59										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		78,3	14	18	28	0	CVPG	78,3	6,7	24%	59,5	97,1	28										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		95,2	14	14	265	0	CVPG	95,2	2,0	24%	72,3	119	265										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		67,5	21	32	9	0	CVPG	67,5	27	±16,8	50,7	84,3	9										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		60,9	7,8	13	39	0	CVPG	60,9	3,0	±16,8	44,1	77,7	39										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		79,0	11	14	10	0	CVPG	79	8,4	24%	60	98	10										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		62,7	10	16	42	0	CVPG	62,7	3,9	±16,8	45,9	79,5	42										

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]				784							761	672	88%							0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		86,0	23	27	784							761	696	91%							0			
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		91,6	15	16	28	0	CVPG	91,6	6,8	24%	69,6	114	28											
(6) IMT, IMN; (60) Roche		110	13	12	143	0	CVPG	110	2,7	24%	83,6	137	143											
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		80,5	6,8	8,5	7	0	CVPG	80,5	6,6	24%	61,1	99,9	7											
Ostatní					23	0							0											
													3x 1/36, 1x 2/29, 1x 2/60, 2x 2/66, 1x 2/149, 4x 3/25, 1x 4/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 4x 6/1, 3x 6/179											
<b>Vzorek B</b>		52,8	15	28	784							761	725	95%							0			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		44,0	11	26	16	0	CVPG	44	7,0	±16,8	27,2	60,8	16											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		44,4	8,2	18	115	0	CVPG	44,4	1,9	±16,8	27,6	61,2	115											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		36,9	6,9	19	59	0	CVPG	36,9	2,2	±16,8	20,1	53,7	59											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		46,4	7,3	16	28	0	CVPG	46,4	3,4	±16,8	29,6	63,2	28											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		58,9	9,7	16	265	0	CVPG	58,9	1,5	±16,8	42,1	75,7	265											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		40,7	6,4	16	9	0	CVPG	40,7	8,0	±16,8	23,9	57,5	9											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		38,2	7,4	19	39	0	CVPG	38,2	2,9	±16,8	21,4	55	39											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		43,3	13	29	10	0	CVPG	43,3	9,8	±16,8	26,5	60,1	10											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		38,4	6,9	18	42	0	CVPG	38,4	2,6	±16,8	21,6	55,2	42											
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		57,5	8,0	14	28	0	CVPG	57,5	3,7	±16,8	40,7	74,3	28											
(6) IMT, IMN; (60) Roche		68,3	11	15	143	0	CVPG	68,3	2,2	±16,8	51,5	85,1	143											
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		46,3	8,8	19	7	0	CVPG	46,3	8,6	±16,8	29,5	63,1	7											
Ostatní					23	0							0											
													3x 1/36, 1x 2/29, 1x 2/60, 2x 2/66, 1x 2/149, 4x 3/25, 1x 4/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 4x 6/1, 3x 6/179											
<b>(301) Kortizol</b>	[nmol/L]				528							517	494	96%							528	493	93%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		928	90	9,7	528							517	503	97% CRV	925,9	9,5	22%	722	1130	528	511	97%		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		1040	37	3,6	6	0	CVPG	1040	52	16%	873	1210	6								6			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		893	63	7,1	7	0	CVPG	893	62	16%	750	1040	7								7			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		863	40	4,7	74	0	CVPG	863	11	16%	724	1010	74								74			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		970	64	6,6	45	0	CVPG	970	23	16%	814	1130	45								45			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		827	45	5,4	61	0	CVPG	827	14	16%	694	960	61								61			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		917	47	5,2	230	0	CVPG	917	7,7	16%	770	1070	230								230			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1070	67	6,2	39	0	CVPG	1070	26	16%	898	1250	39								39			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1030	69	6,6	11	0	CVPG	1030	51	16%	865	1200	11								11			

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]				528							517	494	96%							528	493	93%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		928	90	9,7	528						517	503	97%	CRV	925,9	9,5	22%	722	1130	528	511	97%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1050	53	5,0	44	0	CVPG	1050	19	16%	882	1220			44						44		
Ostatní					11	0									0						11		
															1x 1/29, 1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/134, 1x 2/214, 2x 3/25, 2x 4/183							1x 1/29, 1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/134, 1x 2/214, 2x 3/25, 2x 4/183	
<b>Vzorek B</b>		352	32	9,2	528						517	502	97%	CRV	355,5	4,2	22%	277	434	528	499	95%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		404	6,1	1,5	6	0	CVPG	404	8,6	16%	339	469			6						6		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		337	65	19	7	0	CVPG	337	64	16%	283	391			7						7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		324	16	4,9	74	0	CVPG	324	4,6	16%	272	376			74						74		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		345	25	7,3	45	0	CVPG	345	9,2	16%	289	401			45						45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		334	29	8,5	61	0	CVPG	334	8,9	16%	280	388			61						61		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		353	17	4,7	230	0	CVPG	353	2,7	16%	296	410			230						230		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		408	38	9,4	39	0	CVPG	408	15	16%	342	474			39						39		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		269	24	9,1	11	0	CVPG	269	18	16%	225	313			11						11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		403	29	7,1	44	0	CVPG	403	11	16%	338	468			44						44		
Ostatní					11	0									0						11		
															1x 1/29, 1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/134, 1x 2/214, 2x 3/25, 2x 4/183							1x 1/29, 1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/134, 1x 2/214, 2x 3/25, 2x 4/183	
<b>(304) Progesteron</b>	[nmol/L]				601							595	564	95%							601	493	82%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		14,4	2,1	14	601						595	580	97%	CRV	13,5	0,20	26%	9,99	17,1	601	579	96%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		16,1	0,18	1,1	36	0	CVPG	16,1	0,074	20%	12,8	19,4			36						36		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		17,2	1,3	7,8	21	0	CVPG	17,2	0,71	20%	13,7	20,7			21						21		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		17,3	0,50	2,9	5	0	CVPG	17,3	1,4	20%	13,8	20,8			5						5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		14,1	1,1	7,7	86	0	CVPG	14,1	0,29	20%	11,2	17			86						86		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		12,2	1,2	10	54	0	CVPG	12,2	0,41	20%	9,76	14,7			54						54		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		12,7	0,90	7,1	63	0	CVPG	12,7	0,28	20%	10,1	15,3			63						63		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		15,7	0,65	4,1	230	0	CVPG	15,7	0,11	20%	12,5	18,9			230						230		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		12,3	0,83	6,7	50	0	CVPG	12,3	0,29	20%	9,84	14,8			50						50		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,7	1,1	8,2	8	0	CVPG	13,7	0,86	20%	10,9	16,5			8						8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		11,7	0,94	8,0	42	0	CVPG	11,7	0,35	20%	9,36	14,1			42						42		
Ostatní					6	0									0						6		
															3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 4/149								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 4/149
<b>Vzorek B</b>		5,89	0,65	11	601						595	571	96%	CRV	5,11	0,050	26%	3,78	6,44	601	500	83%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		7,60	0,09	1,3	36	0	CVPG	7,6	0,040	20%	6,08	9,12			36						36		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		5,97	0,71	12	21	0	CVPG	5,97	0,38	20%	4,77	7,17			21						21		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		7,12	0,38	5,3	5	0	CVPG	7,12	1,1	20%	5,69	8,55			5						5		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]				601							595	564	95%						601	493	82%
Vzorky a skupiny																						
<b>Vzorek B</b>		5,89	0,65	11	601						595	571	96%	CRV	5,11	0,050	26%	3,78	6,44	601	500	83%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		5,62	0,54	9,6	86	0	CVPG	5,62	0,14	20%	4,49	6,75			86					86		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,22	0,63	12	54	0	CVPG	5,22	0,21	20%	4,17	6,27			54					54		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		6,06	0,44	7,3	63	0	CVPG	6,06	0,14	20%	4,84	7,28			63					63		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		6,07	0,35	5,9	230	0	CVPG	6,07	0,057	20%	4,85	7,29			230					230		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		5,46	0,39	7,1	50	0	CVPG	5,46	0,13	20%	4,36	6,56			50					50		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		5,53	0,52	9,4	8	0	CVPG	5,53	0,39	20%	4,42	6,64			8					8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		5,46	0,70	13	42	0	CVPG	5,46	0,26	20%	4,36	6,56			42					42		
Ostatní					6	0									0					6		
								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 4/149														
<b>(121) T3 celkový</b>	[nmol/L]				124							117	112	96%								0
Vzorky a skupiny																						
<b>Vzorek A</b>		2,46	0,38	16	124						117	113	97%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		2,14	0,09	4,4	18	0	CVPG	2,14	0,054	15%	1,81	2,47			18							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,00	0,04	2,3	9	0	CVPG	2,00	0,057	15%	1,7	2,3			9							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		1,78	0,07	4,2	10	0	CVPG	1,78	0,057	15%	1,51	2,05			10							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,65	0,15	5,7	56	0	CVPG	2,65	0,050	15%	2,25	3,05			56							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		2,74	0,19	7,0	17	0	CVPG	2,74	0,11	15%	2,32	3,16			17							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		2,76	0,27	10	7	0	CVPG	2,76	0,27	15%	2,34	3,18			7							
Ostatní					7	0									0							
								2x 1/36, 1x 2/66, 1x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/164														
<b>Vzorek B</b>		4,21	0,48	11	124						117	114	97%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		3,90	0,24	6,2	18	0	CVPG	3,9	0,14	15%	3,31	4,49			18							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		3,59	0,18	5,1	9	0	CVPG	3,59	0,23	15%	3,05	4,13			9							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		3,41	0,28	8,2	10	0	CVPG	3,41	0,22	15%	2,89	3,93			10							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		4,46	0,24	5,4	56	0	CVPG	4,46	0,079	15%	3,79	5,13			56							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		4,38	0,24	5,5	17	0	CVPG	4,38	0,14	15%	3,72	5,04			17							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		4,52	0,42	9,2	7	0	CVPG	4,52	0,40	15%	3,84	5,2			7							
Ostatní					7	0									0							
								2x 1/36, 1x 2/66, 1x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/164														
<b>(125) T3 volný</b>	[pmol/L]				1213							1206	1177	98%								0
Vzorky a skupiny																						
<b>Vzorek A</b>		9,89	1,3	13	1213							1206	1190	99%								0

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]				1213							1206	1177	98%							0		
Vzorok A		9,89	1,3	13	1213						1206	1190	99%								0		
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		19,4	1,9	9,8	36	0	CVPG	19,4	0,78	15%	16,4	22,4											
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		14,3	1,0	7,3	10	0	CVPG	14,3	0,81	15%	12,1	16,5											
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		13,5	0,82	6,1	5	0	CVPG	13,5	2,3	15%	11,4	15,6											
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		13,7	0,83	6,0	6	0	CVPG	13,7	1,2	15%	11,6	15,8											
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		14,5	1,6	11	22	0	CVPG	14,5	0,81	15%	12,3	16,7											
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		9,95	0,82	8,2	5	0	CVPG	9,95	2,3	15%	8,45	11,5											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		10,0	0,81	8,1	25	0	CVPG	10	0,40	15%	8,5	11,5											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,43	0,79	8,4	7	0	CVPG	9,43	0,77	15%	8,01	10,9											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		8,09	0,38	4,7	166	0	CVPG	8,09	0,072	15%	6,87	9,31											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,62	0,53	7,0	96	0	CVPG	7,62	0,13	15%	6,47	8,77											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		9,57	0,79	8,3	67	0	CVPG	9,57	0,24	15%	8,13	11,1											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,2	0,40	4,0	569	0	CVPG	10,2	0,041	15%	8,67	11,8											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		9,71	0,23	2,4	36	0	CVPG	9,71	0,094	15%	8,25	11,2											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		11,6	0,27	2,4	61	0	CVPG	11,6	0,086	15%	9,86	13,4											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		9,83	0,48	4,9	28	0	CVPG	9,83	0,22	15%	8,35	11,4											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		10,5	0,38	3,6	67	0	CVPG	10,5	0,11	15%	8,92	12,1											
Ostatní					7	0																	
								1x 1/12, 2x 2/26, 1x 2/29, 2x 4/40, 1x 4/98															
<b>Vzorok B</b>		16,4	2,4	15	1213						1206	1188	99%								0		
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		24,1	1,8	7,5	36	0	CVPG	24,1	0,73	15%	20,4	27,8											
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		17,3	1,2	6,9	10	0	CVPG	17,3	0,93	15%	14,7	19,9											
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		17,5	0,89	5,1	5	0	CVPG	17,5	2,5	15%	14,8	20,2											
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		17,4	1,6	9,3	6	0	CVPG	17,4	2,3	15%	14,7	20,1											
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		17,8	1,6	9,1	22	0	CVPG	17,8	0,85	15%	15,1	20,5											
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		15,1	0,46	3,0	5	0	CVPG	15,1	1,3	15%	12,8	17,4											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		14,7	0,99	6,8	25	0	CVPG	14,7	0,49	15%	12,4	17											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		15,0	0,75	5,0	7	0	CVPG	15	0,73	15%	12,7	17,3											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		13,5	0,71	5,2	166	0	CVPG	13,5	0,13	15%	11,4	15,6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		11,9	1,0	8,5	96	0	CVPG	11,9	0,25	15%	10,1	13,7											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		14,5	1,1	7,6	67	0	CVPG	14,5	0,33	15%	12,3	16,7											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		17,9	0,63	3,5	569	0	CVPG	17,9	0,064	15%	15,2	20,6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15,6	0,44	2,8	36	0	CVPG	15,6	0,18	15%	13,2	18											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		16,9	0,48	2,9	61	0	CVPG	16,9	0,15	15%	14,3	19,5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		15,1	0,66	4,4	28	0	CVPG	15,1	0,30	15%	12,8	17,4											

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]				1213							1206	1177	98%							0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek B</b>		16,4	2,4	15	1213							1206	1188	99%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		15,6	0,61	3,9	67	0	CVPG	15,6	0,18	15%	13,2	18	67											
Ostatní					7	0							0											
								1x 1/12, 2x 2/26, 1x 2/29, 2x 4/40, 1x 4/98																
<b>(122) T4 celkový</b>	[nmol/L]				107							99	91	92%							107	101	94%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		241	19	7,8	107							99	93	94% CRV	249,5	2,5	17%	207	292	107	103	96%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		247	27	11	17	0	CVPG	247	16	13%	214	280	17									17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		229	16	7,2	8	0	CVPG	229	12	13%	199	259	8									8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		233	21	8,9	9	0	CVPG	233	26	13%	202	264	9									9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		234	11	4,8	45	0	CVPG	234	4,1	13%	203	265	45									45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		258	11	4,2	14	0	CVPG	258	7,0	13%	224	292	14									14		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		254	17	6,6	6	0	CVPG	254	24	13%	220	288	6									6		
Ostatní					8	0							0										8	
								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/40, 2x 4/164										2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/40, 2x 4/164						
<b>Vzorek B</b>		180	15	8,1	107							99	95	96% CRV	187,1	1,9	17%	155	219	107	103	96%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		176	13	7,2	17	0	CVPG	176	7,5	13%	153	199	17									17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		168	16	9,7	8	0	CVPG	168	12	13%	146	190	8									8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		179	11	6,4	9	0	CVPG	179	14	13%	155	203	9									9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		177	9,6	5,4	45	0	CVPG	177	3,5	13%	153	201	45									45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		198	8,3	4,2	14	0	CVPG	198	5,4	13%	172	224	14									14		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		193	9,8	5,1	6	0	CVPG	193	14	13%	167	219	6									6		
Ostatní					8	0							0										8	
								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/40, 2x 4/164										2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/40, 2x 4/164						
<b>(124) T4 volný</b>	[pmol/L]				1284							1276	1178	92%							0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		63,6	14	22	1284							1276	1185	93%							0			
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		62,5	4,5	7,2	37	0	CVPG	62,5	1,8	13%	54,3	70,7	37											
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		44,2	11	25	7	0	CVPG	44,2	11	13%	38,4	50	7											
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		47,4	1,3	2,7	7	0	CVPG	47,4	1,2	13%	41,2	53,6	7											
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		47,3	2,3	4,8	7	0	CVPG	47,3	2,2	13%	41,1	53,5	7											
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		53,5	4,1	7,7	19	0	CVPG	53,5	2,3	13%	46,5	60,5	19											
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		64,6	1,7	2,7	5	0	CVPG	64,6	4,9	13%	56,2	73	5											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		77,5	2,8	3,6	23	0	CVPG	77,5	1,4	13%	67,4	87,6	23											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		57,7	2,7	4,7	9	0	CVPG	57,7	3,4	13%	50,1	65,3	9											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		39,0	3,2	8,3	181	0	CVPG	39	0,59	13%	33,9	44,1	181											



## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]				1284							1276	1178	92%							0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		63,6	14	22	1284							1276	1185	93%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		52,4	3,7	7,0	99	0	CVPG	52,4	0,90	13%	45,5	59,3		99										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		68,2	3,6	5,3	70	0	CVPG	68,2	1,1	13%	59,3	77,1		70										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		72,7	4,8	6,6	609	0	CVPG	72,7	0,48	13%	63,2	82,2		609										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		53,1	2,4	4,6	48	0	CVPG	53,1	0,86	13%	46,1	60,1		48										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		61,2	4,1	6,7	62	0	CVPG	61,2	1,3	13%	53,2	69,2		62										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		80,1	4,0	5,0	25	0	CVPG	80,1	2,0	13%	69,6	90,6		25										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		54,9	3,5	6,4	68	0	CVPG	54,9	1,0	13%	47,7	62,1		68										
Ostatní					8	0								0										
								1x 1/12, 1x 1/164, 2x 2/26, 1x 2/29, 2x 4/40, 1x 4/98																
<b>Vzorek B</b>		41,2	6,3	15	1284							1276	1245	98%							0			
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		43,7	2,5	5,8	37	0	CVPG	43,7	1,0	13%	38	49,4		37										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		29,7	3,7	12	7	0	CVPG	29,7	3,6	13%	25,8	33,6		7										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		34,3	2,7	7,8	7	0	CVPG	34,3	2,6	13%	29,8	38,8		7										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		35,4	0,47	1,3	7	0	CVPG	35,4	0,46	13%	30,7	40,1		7										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		36,3	2,1	5,8	19	0	CVPG	36,3	1,2	13%	31,5	41,1		19										
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		45,0	1,1	2,3	5	0	CVPG	45	3,0	13%	39,1	50,9		5										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		52,6	2,4	4,6	23	0	CVPG	52,6	1,2	13%	45,7	59,5		23										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		41,1	2,6	6,4	9	0	CVPG	41,1	3,2	13%	35,7	46,5		9										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		27,7	1,5	5,6	181	0	CVPG	27,7	0,28	13%	24	31,4		181										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		37,1	1,8	4,9	99	0	CVPG	37,1	0,45	13%	32,2	42		99										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		46,3	2,1	4,6	70	0	CVPG	46,3	0,62	13%	40,2	52,4		70										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		44,5	2,2	4,9	609	0	CVPG	44,5	0,21	13%	38,7	50,3		609										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		33,3	1,5	4,6	48	0	CVPG	33,3	0,54	13%	28,9	37,7		48										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		41,5	2,4	5,8	62	0	CVPG	41,5	0,75	13%	36,1	46,9		62										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		45,6	2,3	4,9	25	0	CVPG	45,6	1,1	13%	39,6	51,6		25										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		38,7	2,3	5,8	68	0	CVPG	38,7	0,67	13%	33,6	43,8		68										
Ostatní					8	0								0										
								1x 1/12, 1x 1/164, 2x 2/26, 1x 2/29, 2x 4/40, 1x 4/98																
<b>(305) Testosteron</b>	[nmol/L]				738							726	697	96%							738	687	93%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		23,0	2,2	9,4	738							726	718	99% CRV	21,46	0,22	30%	15	27,9		738	729	99%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		20,9	0,27	1,3	37	0	CVPG	20,9	0,11	22%	16,3	25,5		37									37	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		22,8	1,6	7,2	39	0	CVPG	22,8	0,64	22%	17,7	27,9		39									39	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]				738							726	697	96%						738	687	93%		
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		23,0	2,2	9,4	738						726	718	99%	CRV	21,46	0,22	30%	15	27,9	738	729	99%		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		24,4	1,8	7,4	20	0	CVPG	24,4	0,98	22%											20			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		25,4	1,5	5,8	96	0	CVPG	25,4	0,37	22%	19,8	31									96			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		19,8	1,3	6,5	76	0	CVPG	19,8	0,36	22%	15,4	24,2									76			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		21,3	2,3	11	73	0	CVPG	21,3	0,66	22%	16,6	26									73			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		23,1	0,95	4,1	275	0	CVPG	23,1	0,14	22%	18	28,2									275			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		25,5	1,5	5,9	48	0	CVPG	25,5	0,53	22%	19,8	31,2									48			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		21,5	1,1	5,3	15	0	CVPG	21,5	0,73	22%	16,7	26,3									15			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		23,8	1,6	6,6	47	0	CVPG	23,8	0,56	22%	18,5	29,1									47			
Ostatní					12	0																12		
								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/29, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98, 1x 4/183							3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/29, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98, 1x 4/183									
<b>Vzorek B</b>		48,5	5,2	11	738						726	703	97%	CRV	45,37	0,45	30%	31,7	59	738	691	94%		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		43,7	0,33	0,76	37	0	CVPG	43,7	0,13	22%	34	53,4									37			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		46,7	1,5	3,3	39	0	CVPG	46,7	0,61	22%	36,4	57									39			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		55,4	2,9	5,3	20	0	CVPG	55,4	1,6	22%	43,2	67,6									20			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		57,6	4,0	6,9	96	0	CVPG	57,6	1,00	22%	44,9	70,3									96			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		43,4	3,3	7,5	76	0	CVPG	43,4	0,92	22%	33,8	53									76			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		47,4	5,1	11	73	0	CVPG	47,4	1,5	22%	36,9	57,9									73			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		49,7	2,1	4,2	275	1	CVPG	49,7	0,31	22%	38,7	60,7									275			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		46,2	2,6	5,7	48	0	CVPG	46,2	0,94	22%	36	56,4									48			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		44,2	3,4	7,6	15	0	CVPG	44,2	2,1	22%	34,4	54									15			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		44,1	3,6	8,1	47	0	CVPG	44,1	1,3	22%	34,3	53,9									47			
Ostatní					12	0																12		
								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/29, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98, 1x 4/183							3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/29, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98, 1x 4/183									
<b>(123) TSH</b>	[mU/L]				1491						1478	1443	98%									0		
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		10,8	1,2	11	1491						1478	1455	98%									0		
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		12,2	0,60	5,0	35	0	CVPG	12,2	0,25	14%	10,4	14									35			
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		9,93	0,40	4,0	6	0	CVPG	9,93	0,56	14%	8,53	11,4									6			
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		13,6	1,4	10	8	0	CVPG	13,6	1,1	14%	11,6	15,6									8			
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		13,5	1,1	8,3	6	0	CVPG	13,5	1,6	14%	11,6	15,4									6			
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		9,38	0,45	4,8	19	0	CVPG	9,38	0,25	14%	8,06	10,7									19			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		7,55	0,03	0,47	22	0	CVPG	7,55	0,018	14%	6,49	8,61									22			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		12,9	0,74	5,8	34	0	CVPG	12,9	0,31	14%	11	14,8									34			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		10,4	0,89	8,6	15	0	CVPG	10,4	0,57	14%	8,94	11,9									15			

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E11/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.02.2022

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]				1491							1478	1443	98%									0
Vzorok A																							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		10,8	1,2	11	1491							1478	1455	98%								0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		8,71	0,49	5,6	212	0	CVPG	8,71	0,082	14%	7,49	9,93	212										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		10,4	0,46	4,5	116	0	CVPG	10,4	0,11	14%	8,94	11,9	116										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		10,4	0,74	7,1	84	0	CVPG	10,4	0,20	14%	8,94	11,9	84										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		11,4	0,42	3,7	690	0	CVPG	11,4	0,039	14%	9,8	13	690										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		10,3	0,52	5,0	70	0	CVPG	10,3	0,15	14%	8,85	11,8	70										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		10,5	0,42	4,0	62	0	CVPG	10,5	0,13	14%	9,03	12	62										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,1	0,77	5,9	25	0	CVPG	13,1	0,38	14%	11,2	15	25										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		10,2	0,52	5,2	51	0	CVPG	10,2	0,18	14%	8,77	11,7	51										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (257) Siemens (2)		13,0	0,76	5,8	23	0	CVPG	13	0,39	14%	11,1	14,9	23										
Ostatní					13	0								0									
Vzorok B																							
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		15,1	1,7	11	1491								1478	1456	99%							0	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		17,2	0,69	4,0	35	0	CVPG	17,2	0,28	14%	14,7	19,7	35										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		14,0	0,22	1,6	6	0	CVPG	14	0,31	14%	12	16	6										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		19,2	1,3	6,9	8	0	CVPG	19,2	1,0	14%	16,5	21,9	8										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		18,9	1,6	8,3	6	0	CVPG	18,9	2,2	14%	16,2	21,6	6										
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		13,7	0,81	5,9	19	0	CVPG	13,7	0,45	14%	11,7	15,7	19										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		10,9	0,06	0,60	22	0	CVPG	10,9	0,034	14%	9,37	12,5	22										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		18,1	1,1	6,1	34	0	CVPG	18,1	0,47	14%	15,5	20,7	34										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		14,4	0,82	5,7	15	0	CVPG	14,4	0,52	14%	12,3	16,5	15										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		12,1	0,65	5,4	212	0	CVPG	12,1	0,11	14%	10,4	13,8	212										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		14,5	0,63	4,3	116	0	CVPG	14,5	0,14	14%	12,4	16,6	116										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		14,6	1,1	7,5	84	0	CVPG	14,6	0,30	14%	12,5	16,7	84										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15,9	0,59	3,7	690	0	CVPG	15,9	0,055	14%	13,6	18,2	690										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		14,8	0,75	5,1	70	0	CVPG	14,8	0,22	14%	12,7	16,9	70										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		14,8	0,59	4,0	62	0	CVPG	14,8	0,19	14%	12,7	16,9	62										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		18,8	0,95	5,1	25	0	CVPG	18,8	0,47	14%	16,1	21,5	25										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (257) Siemens (2)		14,3	0,73	5,1	51	0	CVPG	14,3	0,25	14%	12,2	16,4	51										
Ostatní		18,7	1,2	6,5	23	0	CVPG	18,7	0,62	14%	16	21,4	23										
Ostatní																							
					13	0								0									
2x 1/12, 1x 1/15, 2x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/149, 1x 4/15, 2x 4/40, 3x 4/98																							