

## Cyklus EHK: VVV2/21 - Diagnostika vrozených vývojových vad

RoM = robustní průměr SD = směrodatná odchylka CV = variační koeficient N <sub>tot</sub> = celkový počet účastníků N <sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem	AV = vztažná hodnota CRV = certifikovaná referenční hodnota RV = referenční hodnota CVE = konsenzus expertů CVP = konsenzus všech účastníků CVPG = konsenzus skupin účastníků U <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	D <sub>max</sub> = přijatelný rozdíl v procentech LL = dolní mez UL = horní mez N <sub>eva</sub> = počet hodnocených účastníků N <sub>suc</sub> = počet úspěšných účastníků S <sub>rel</sub> = relativní úspěšnost
--	---	---

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost												
		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>
<b>Sada 1</b>														
<b>(238) free beta-hCG</b>	[U/L]				50							49	48	98%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A1</b>		56,3	2,5	4,4	50							49	48	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		57,7	1,6	2,8	10	0	CVPG	57,7	1,3	15%	49	66,4	10	
(60) Roche		55,8	2,5	4,4	39	0	CVPG	55,8	0,97	15%	47,4	64,2	39	
Ostatní					1	0							0	
----- 1x 162 -----														
<b>Vzorek B1</b>		57,4	3,4	6,0	50							49	48	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		61,2	2,0	3,3	10	0	CVPG	61,2	1,5	15%	52	70,4	10	
(60) Roche		56,3	2,6	4,6	39	0	CVPG	56,3	1,0	15%	47,8	64,8	39	
Ostatní					1	0							0	
----- 1x 162 -----														
<b>(239) PAPP-A</b>	[U/L]				53							49	48	98%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A1</b>		0,376	0,028	7,4	53							49	48	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,363	0,02	5,4	11	0	CVPG	0,363	0,015	15%	0,308	0,418	11	
(60) Roche		0,377	0,027	7,2	38	0	CVPG	0,377	0,011	15%	0,32	0,434	38	
Ostatní					4	0							0	
----- 3x 29, 1x 162 -----														
<b>Vzorek B1</b>		1,12	0,087	7,8	53							49	48	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		1,14	0,065	5,7	11	0	CVPG	1,14	0,048	15%	0,969	1,32	11	
(60) Roche		1,11	0,087	7,8	38	0	CVPG	1,11	0,034	15%	0,943	1,28	38	
Ostatní					4	0							0	
----- 3x 29, 1x 162 -----														
<b>(245) PIGF</b>	[ng/L]				26							26	26	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A1</b>		20,7	1,9	8,9	26							26	26	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		21,4	3,6	17	7	0	CVPG	21,4	3,5	20%	17,1	25,7	7	
(60) Roche		20,6	1,7	8,0	19	0	CVPG	20,6	0,93	20%	16,4	24,8	19	
Ostatní													0	
----- 26 100% -----														
<b>Vzorek B1</b>		29,1	2,1	7,4	26							26	26	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		28,3	2,5	8,7	7	0	CVPG	28,3	2,4	20%	22,6	34	7	
(60) Roche		29,5	2,0	6,7	19	0	CVPG	29,5	1,1	20%	23,6	35,4	19	
----- 26 100% -----														
<b>Sada 2</b>														
<b>(370) AFP</b>	[µg/L]				48							39	34	87%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A2</b>		29,1	3,4	12	48							39	36	92%
(1) Abbott		29,6	0,57	1,9	5	0	CVPG	29,6	1,6	20%	23,6	35,6	5	
(12) Beckman Coulter		26,8	3,2	12	18	0	CVPG	26,8	1,8	20%	21,4	32,2	18	
(60) Roche		31,9	1,8	5,6	16	0	CVPG	31,9	1,1	20%	25,5	38,3	16	
Ostatní					9	0							0	
----- 2x 24, 2x 29, 1x 162, 4x 179 -----														
<b>Vzorek B2</b>		6,13	0,65	11	48							39	36	92%
(1) Abbott		6,16	0,51	8,3	5	0	CVPG	6,16	1,4	20%	4,92	7,4	5	
(12) Beckman Coulter		5,73	0,70	12	18	0	CVPG	5,73	0,40	20%	4,58	6,88	18	
(60) Roche		6,50	0,71	11	16	0	CVPG	6,5	0,44	20%	5,2	7,8	16	
Ostatní					9	0							0	
----- 2x 24, 2x 29, 1x 162, 4x 179 -----														
<b>(373) hCG</b>	[kU/L]				47							38	37	97%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A2</b>		32,8	6,6	20	47							38	38	100%
(1) Abbott		31,7	2,0	6,3	5	0	CVPG	31,7	5,6	18%	25,9	37,5	5	
(12) Beckman Coulter		39,0	2,3	6,0	18	0	CVPG	39	1,3	18%	31,9	46,1	18	
(60) Roche		27,4	1,6	5,7	15	0	CVPG	27,4	0,99	18%	22,4	32,4	15	
Ostatní					9	0							0	
----- 1x 24, 3x 29, 1x 36, 1x 162, 3x 179 -----														
<b>Vzorek B2</b>		106	24	23	47							38	37	97%
(1) Abbott		103	4,2	4,0	5	0	CVPG	103	12	18%	84,4	122	5	
(12) Beckman Coulter		127	7,6	5,9	18	0	CVPG	127	4,4	18%	104	150	18	
(60) Roche		87,3	6,7	7,7	15	0	CVPG	87,3	4,2	18%	71,5	104	15	
Ostatní					9	0							0	
----- 1x 24, 3x 29, 1x 36, 1x 162, 3x 179 -----														
<b>(375) Estriol volný</b>	[nmol/L]				36							35	34	97%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A2</b>		2,70	0,93	34	36							35	35	100%
(12) Beckman Coulter		3,22	0,25	7,7	23	0	CVPG	3,22	0,13	33%	2,15	4,29	23	

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost							N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>(375) Estriol volný</b>					36								35	34	97%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]														
<b>Vzorek A2</b>		2,70	0,93	34	36								35	35	100%
(29) Siemens (Immulite)		1,62	0,19	12	12	0	CVPG	1,62	0,13	33%	1,08	2,16	12		
Ostatní					1	0							0		
							1x 999								
<b>Vzorek B2</b>		0,431	0,18	42	36								35	34	97%
(12) Beckman Coulter		0,519	0,10	19	23	0	CVPG	0,519	0,051	33%	0,347	0,691	23		
(29) Siemens (Immulite)		0,240	0,000	0,37	12	0	CVPG	0,24	0	33%	0,16	0,32	12		
Ostatní					1	0							0		
							1x 999								
<b>1. trimestr</b>															
<b>(240) free beta-hCG (MoM)</b>					44								43	41	95%
Vzorky a skupiny	[MoM]														
<b>Matka X1</b>		1,59	0,18	11	44								43	42	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		1,52	0,079	5,2	10	0	CVPG	1,52	0,061	33%	1,01	2,03	10		
(60) Roche		1,59	0,18	12	33	0	CVPG	1,59	0,078	33%	1,06	2,12	33		
Ostatní					1	0							0		
							1x 162								
<b>Matka Y1</b>		1,19	0,13	11	44								43	42	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		1,19	0,18	15	10	0	CVPG	1,19	0,14	33%	0,797	1,59	10		
(60) Roche		1,18	0,12	10	33	0	CVPG	1,18	0,051	33%	0,79	1,57	33		
Ostatní					1	0							0		
							1x 162								
<b>(241) PAPP-A (MoM)</b>					48								45	42	93%
Vzorky a skupiny	[MoM]														
<b>Matka X1</b>		0,111	0,012	11	48								45	44	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,105	0,007	7,0	11	5	CVPG	0,105	0,010	33%	0,07	0,14	11		
(60) Roche		0,110	0,009	8,7	34	8	CVPG	0,11	0,046	33%	0,073	0,147	34		
Ostatní					3	1							0		
							2x 29, 1x 162								
<b>Matka Y1</b>		0,585	0,08	14	48								45	43	96%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,600	0,084	14	11	0	CVPG	0,6	0,062	33%	0,402	0,798	11		
(60) Roche		0,575	0,066	11	34	0	CVPG	0,575	0,028	33%	0,385	0,765	34		
Ostatní					3	0							0		
							2x 29, 1x 162								
<b>2. trimestr</b>															
<b>(380) AFP (MoM)</b>					45								45	40	89%
Vzorky a skupiny	[MoM]														
<b>Matka X2</b>		0,804	0,089	11	45		CVP	0,804	0,033	23%	0,619	0,989	45	42	93%
Všechny výsledky		0,804	0,089	11	45	0							45		
<b>Matka Y2</b>		0,169	0,018	11	45		CVP	0,169	0,066	23%	0,13	0,208	45	43	96%
Všechny výsledky		0,169	0,018	11	45	0							45		
<b>(382) hCG (MoM)</b>					44								36	35	97%
Vzorky a skupiny	[MoM]														
<b>Matka X2</b>		0,998	0,12	12	44								36	35	97%
(1) Abbott		0,875	0,14	16	5	0	CVPG	0,875	0,40	33%	0,586	1,17	5		
(12) Beckman Coulter		1,02	0,11	11	17	0	CVPG	1,02	0,067	33%	0,683	1,36	17		
(60) Roche		0,991	0,13	13	14	0	CVPG	0,991	0,086	33%	0,663	1,32	14		
Ostatní					8	0							0		
							3x 29, 1x 36, 1x 162, 3x 179								
<b>Matka Y2</b>		3,18	0,38	12	44								36	36	100%
(1) Abbott		2,90	0,41	14	5	0	CVPG	2,9	1,2	33%	1,94	3,86	5		
(12) Beckman Coulter		3,30	0,28	8,6	17	0	CVPG	3,3	0,17	33%	2,21	4,39	17		
(60) Roche		3,07	0,39	13	14	0	CVPG	3,07	0,26	33%	2,05	4,09	14		
Ostatní					8	0							0		
							3x 29, 1x 36, 1x 162, 3x 179								
<b>(384) Estriol volný (MoM)</b>					34								33	29	88%
Vzorky a skupiny	[MoM]														
<b>Matka X2</b>		0,999	0,14	14	34								33	31	94%
(12) Beckman Coulter		1,03	0,12	12	21	0	CVPG	1,03	0,064	33%	0,69	1,37	21		
(29) Siemens (Immulite)		0,949	0,16	17	12	0	CVPG	0,949	0,11	33%	0,635	1,27	12		
Ostatní					1	0							0		
							1x 999								
<b>Matka Y2</b>		0,157	0,029	18	34								33	30	91%
(12) Beckman Coulter		0,168	0,033	20	21	0	CVPG	0,168	0,018	33%	0,112	0,224	21		
(29) Siemens (Immulite)		0,141	0,017	12	12	0	CVPG	0,141	0,012	33%	0,094	0,188	12		
Ostatní					1	0							0		
							1x 999								