

## EQA round: HS1/23 - Haemocoagulation Special

Deadline: 16.6.2023

Setup: groups - manufacturer of kit; minimal size of the groups n = 5

RoM = robust average	AV = assigned value	D <sub>max</sub> = acceptable difference
SD = standard deviation	CVP = consensus of all participants	LL = lower limit
CV = coefficient of variation	U <sub>AV</sub> = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)	UL = upper limit
N <sub>tot</sub> = total number of the results		N <sub>eva</sub> = number of the results assessed
N <sub>out</sub> = number of the results removed before calculation		N <sub>suc</sub> = number of successful results
		S <sub>rel</sub> = relative success

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Comparability					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>Set 1</b>															
(479) <b>Factor VIII</b>	[%]				99							99	96	97	
<b>Sample A1</b>		0,707	0,35	50	99		CVP	0,707	0,088	±1,25	0	1,96	99	96	97
(38) IL		0,646	0,33	51	18	2							18		
(94) Stago		0,897	0,21	23	10	0							10		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,661	0,34	52	49	0							49		
(179) Siemens		0,679	0,41	60	13	1							13		
(193) HYPHEN BioMed		0,9	0,15	16	9	0							9		
(480) <b>von Willebrand f. (activity)</b>	[%]				29							29	29	100	
<b>Sample A1</b>		51,9	4,4	8,6	29		CVP	51,9	2	25%	38,9	64,9	29	29	100
(38) IL		48,2	8,6	18	7	0							7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		52,6	2,2	4,3	16	0							16		
(179) Siemens		51,3	4,1	8	5	0							5		
Other					1	0							1		
							1x 0								
(481) <b>von Willebrand f. (antigen)</b>	[%]				28							28	28	100	
<b>Sample A1</b>		59,4	3,7	6,3	28		CVP	59,4	1,7	20%	47,5	71,3	28	28	100
(38) IL		60,4	2,4	4,1	7	0							7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		59,6	2,7	4,5	11	0							11		
Other					10	0							10		
							1x 0, 1x 15, 3x 94, 4x 179, 1x 207								
<b>Set 2</b>															
(482) <b>Factor IX</b>	[%]				43							43	41	95	
<b>Sample A2</b>		51,6	5,2	10	43		CVP	51,6	2	25%	38,7	64,5	43	41	95
(38) IL		48,2	3,3	6,8	11	0							11		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		52,5	4	7,6	18	0							18		
(179) Siemens		49,3	1,6	3,3	6	0							6		
(193) HYPHEN BioMed		52	6	12	5	0							5		
Other					3	0							3		
							3x 94								
(483) <b>Factor XI</b>	[%]				31							31	30	97	
<b>Sample A2</b>		32,5	3,2	10	31		CVP	32,5	1,4	25%	24,3	40,7	31	30	97
(38) IL		32,2	3,3	10	9	0							9		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		32,3	1,7	5,3	13	0							13		
Other					9	0							9		
							2x 94, 3x 179, 4x 193								
(484) <b>Factor XII</b>	[%]				37							37	35	95	
<b>Sample A2</b>		42,5	4,1	9,6	37		CVP	42,5	1,6	25%	31,8	53,2	37	35	95
(38) IL		42,6	4	9,4	9	0							9		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		40,9	4,8	12	15	0							15		
(179) Siemens		42,5	3	7	6	0							6		
Other					7	0							7		
							4x 94, 3x 193								
<b>Set 3</b>															
(485) <b>Protein C</b>	[%]				81							81	78	96	
<b>Sample A3</b>		41,7	2,5	6	81		CVP	41,7	0,68	20%	33,3	50,1	81	78	96
(38) IL		40,4	1,2	3,1	17	0							17		
(94) Stago		43,6	2,3	5,3	5	0							5		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		41,9	2,6	6,1	38	0							38		
(179) Siemens		42	2,2	5,3	9	0							9		
(193) HYPHEN BioMed		42,3	2,7	6,4	11	0							11		
Other					1	0							1		
							1x 0								
(486) <b>Protein S</b>	[%]				75							75	74	99	
<b>Sample A3</b>		96,7	9,5	9,8	75		CVP	96,7	2,7	30%	67,6	126	75	74	99
(38) IL		94,8	7	7,4	16	0							16		
(94) Stago		88,3	6,4	7,2	9	0							9		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		97,1	8,6	8,8	33	0							33		
(179) Siemens		94,6	7,4	7,8	9	0							9		
(193) HYPHEN BioMed		106	8,7	8,3	8	0							8		

## EQA round: HS1/23 - Haemocoagulation Special

Deadline: 16.6.2023

Setup: groups - manufacturer of kit; minimal size of the groups n = 5

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Comparability					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>(487) ProC Global (norm. ratio)</b>	[-]				24							24	22	92	
<b>Sample A3</b>		0,583	0,057	9,7	24		CVP	0,583	0,028	25%	0,437	0,729	24	22	92
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,582	0,058	9,9	23	0						23			
Other					1	0						1			
							1x 179								
<b>Set 4</b>															
<b>(491) Factor II</b>	[%]				33							33	33	100	
<b>Sample A4</b>		34,8	2,9	8,4	33		CVP	34,8	1,2	25%	26,1	43,5	33	33	100
(38) IL		32,6	2,3	7,1	8	0						8			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		35,8	1,9	5,3	15	0						15			
(179) Siemens		37,7	0,89	2,4	5	0						5			
Other					5	0						5			
							3x 94, 2x 193								
<b>(492) Factor V</b>	[%]				34							34	34	100	
<b>Sample A4</b>		71,4	4,3	6	34		CVP	71,4	1,8	25%	53,5	89,3	34	34	100
(38) IL		67,3	4,4	6,6	8	0						8			
(94) Stago		73	3	4,1	5	0						5			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		72,6	3,4	4,7	15	0						15			
(179) Siemens		73	2,9	4	6	0						6			
<b>(493) Factor VII</b>	[%]				38							38	36	95	
<b>Sample A4</b>		33,4	5,8	17	38		CVP	33,4	2,3	34%	22	44,8	38	36	95
(38) IL		23,2	2,7	12	8	0						8			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		35,1	3,9	11	18	0						18			
(179) Siemens		35,6	4,2	12	7	0						7			
Other					5	0						5			
							3x 94, 2x 193								
<b>(494) Factor X</b>	[%]				32							32	31	97	
<b>Sample A4</b>		18,1	1,8	9,8	32		CVP	18,1	0,77	25%	13,5	22,7	32	31	97
(38) IL		17,1	0,82	4,8	8	0						8			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		18,6	2,2	12	15	0						15			
Other					9	0						9			
							3x 94, 4x 179, 2x 193								