

## EQA round: HS2/24 - Haemocoagulation Special

Deadline: 15.11.2024

Setup: groups - R (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>	[%]				97							97	94	97	
<b>Sample A1</b>		125	12	9,3	97		CVP	125	2,9	25%	93,7	157	97	94	97
(38) Werfen (IL)		117	12	10	19	0							19		
(94) Stago		120	13	11	11	0							11		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		129	12	9,1	47	0							47		
(179) Siemens		126	12	9,6	12	0							12		
(193) HYPHEN BioMed		129	13	9,9	7	0							7		
Other					1	0							1		
							1x 5								
(480) <b>von Willebrand f. (activity)</b>	[%]				30							30	30	100	
<b>Sample A1</b>		90,1	7	7,8	30		CVP	90,1	3,1	25%	67,5	113	30	30	100
(38) Werfen (IL)		89,9	9,7	11	7	0							7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		90,7	6,2	6,8	16	0							16		
(179) Siemens		91,2	7,2	7,9	5	0							5		
Other					2	0							2		
							1x 0, 1x 94								
(481) <b>von Willebrand f. (antigen)</b>	[%]				28							28	28	100	
<b>Sample A1</b>		108	6,3	5,9	28		CVP	108	2,9	20%	86,4	130	28	28	100
(38) Werfen (IL)		114	7,9	6,9	7	0							7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		105	4,2	4	13	0							13		
Other					8	0							8		
							1x 0, 1x 15, 3x 94, 3x 179								
<b>Set 2</b>															
(482) <b>Factor IX</b>	[%]				42							42	42	100	
<b>Sample A2</b>		56,5	4,6	8,2	42		CVP	56,5	1,7	25%	42,3	70,7	42	42	100
(38) Werfen (IL)		53,2	4,4	8,3	11	0							11		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		56,8	5	8,9	18	0							18		
(179) Siemens		58,9	1,8	3	5	0							5		
Other					8	0							8		
							1x 5, 3x 94, 4x 193								
(483) <b>Factor XI</b>	[%]				29							29	28	97	
<b>Sample A2</b>		56,8	5,4	9,5	29		CVP	56,8	2,4	25%	42,6	71	29	28	97
(38) Werfen (IL)		54,9	3,9	7	9	0							9		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		58,1	5,2	8,9	13	0							13		
Other					7	0							7		
							2x 94, 2x 179, 3x 193								
(484) <b>Factor XII</b>	[%]				37							37	37	100	
<b>Sample A2</b>		45	4,3	9,5	37		CVP	45	1,7	25%	33,7	56,3	37	37	100
(38) Werfen (IL)		42,2	3,3	7,9	9	0							9		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		46,4	4,2	9,1	17	0							17		
Other					11	0							11		
							1x 5, 4x 94, 4x 179, 2x 193								
<b>Set 3</b>															
(485) <b>Protein C</b>	[%]				80							80	78	98	
<b>Sample A3</b>		124	6	4,9	80		CVP	124	1,7	20%	99,2	149	80	78	98
(38) Werfen (IL)		121	4,7	3,9	19	0							19		
(94) Stago		124	13	11	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		126	5,5	4,3	38	0							38		
(179) Siemens		123	5,7	4,6	7	0							7		
(193) HYPHEN BioMed		120	9,7	8,1	8	0							8		
(486) <b>Protein S</b>	[%]				74							74	73	99	
<b>Sample A3</b>		85,5	11	12	74		CVP	85,5	3	30%	59,8	112	74	73	99
(38) Werfen (IL)		84,1	4,4	5,2	17	0							17		
(94) Stago		82,9	5,4	6,5	10	0							10		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		85,4	15	18	32	0							32		
(179) Siemens		91,5	12	13	7	0							7		
(193) HYPHEN BioMed		82,8	10	12	8	0							8		
(487) <b>ProC Global (norm. ratio)</b>	[-]				25							25	25	100	
<b>Sample A3</b>		0,412	0,029	7	25		CVP	0,412	0,014	25%	0,309	0,515	25	25	100
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,41	0,027	6,7	23	0							23		
Other					2	0							2		
							1x 63, 1x 179								

## EQA round: HS2/24 - Haemocoagulation Special

Deadline: 15.11.2024

Setup: groups - R (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>Set 4</b>															
(491) <b>Factor II</b>	[%]				32							32	32	100	
<b>Sample A4</b>		83,1	6,4	7,7	32		CVP	83,1	2,8	25%	62,3	104	32	32	100
(38) Werfen (IL)		78,3	3,5	4,5	7	0							7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		86,9	5,3	6,1	16	0							16		
Other					9	0							9		
								3x 94, 3x 179, 3x 193							
(492) <b>Factor V</b>	[%]				34							34	33	97	
<b>Sample A4</b>		78,7	7,3	9,3	34		CVP	78,7	3,1	25%	59	98,4	34	33	97
(38) Werfen (IL)		69,4	6,2	8,9	7	0							7		
(94) Stago		80,3	1,1	1,4	5	0							5		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		80,6	4,9	6,1	16	0							16		
(179) Siemens		83,3	6,3	7,6	5	0							5		
Other					1	0							1		
								1x 193							
(493) <b>Factor VII</b>	[%]				38							38	36	95	
<b>Sample A4</b>		96,1	8,6	8,9	38		CVP	96,1	3,4	25%	72	121	38	36	95
(38) Werfen (IL)		88	4,4	5	7	0							7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		96,1	7,3	7,6	19	0							19		
(179) Siemens		107	23	22	6	0							6		
Other					6	0							6		
								3x 94, 3x 193							
(494) <b>Factor X</b>	[%]				32							32	31	97	
<b>Sample A4</b>		79,5	7,8	9,9	32		CVP	79,5	3,4	25%	59,6	99,4	32	31	97
(38) Werfen (IL)		73,6	8,2	11	7	0							7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		82	6,5	7,9	17	0							17		
Other					8	0							8		
								3x 94, 3x 179, 2x 193							