

EQA round: HS2/23 - Haemocoagulation Special

Deadline: 17.11.2023

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

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

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
Set 1															
(479) Factor VIII	[%]				99							99	96	97	
Sample A1		127	13	10	99		CVP	127	3,1	25%	95,2	159	99	96	97
(38) IL		119	9,8	8,2	17	0							17		
(94) Stago		128	7,9	6,2	10	0							10		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		129	12	9,4	50	0							50		
(179) Siemens		128	12	9,2	12	0							12		
(193) HYPHEN BioMed		124	40	32	8	0							8		
Other					2	0							2		
							1x 5, 1x 63								
(480) von Willebrand f. (activity)	[%]				28							28	25	89	
Sample A1		104	9,1	8,8	28		CVP	104	4,2	25%	78	130	28	25	89
(38) IL		101	9	8,9	7	0							7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		103	9,3	9	15	0							15		
(179) Siemens		106	3,7	3,5	5	0							5		
Other					1	0							1		
							1x 0								
(481) von Willebrand f. (antigen)	[%]				27							27	25	93	
Sample A1		120	10	8,6	27		CVP	120	4,9	20%	96	144	27	25	93
(38) IL		126	6,7	5,3	7	0							7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		123	8,8	7,2	12	0							12		
Other					8	0							8		
							1x 0, 1x 15, 3x 94, 3x 179								
Set 2															
(482) Factor IX	[%]				42							42	40	95	
Sample A2		7,32	1,2	16	42		CVP	7,32	0,45	32%	4,97	9,67	42	40	95
(38) IL		7,84	0,55	7	10	0							10		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		7,33	0,86	12	18	0							18		
(179) Siemens		6,25	1,6	25	5	0							5		
(193) HYPHEN BioMed		8,5	0,74	8,7	5	0							5		
Other					4	0							4		
							1x 5, 3x 94								
(483) Factor XI	[%]				30							30	29	97	
Sample A2		99,8	5,7	5,7	30		CVP	99,8	2,6	25%	74,8	125	30	29	97
(38) IL		100	7,3	7,3	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		101	6,5	6,4	13	0							13		
Other					9	0							9		
							2x 94, 3x 179, 4x 193								
(484) Factor XII	[%]				36							36	36	100	
Sample A2		99,2	7,8	7,9	36		CVP	99,2	3,2	25%	74,4	124	36	36	100
(38) IL		99,2	13	13	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		97,9	6,5	6,6	16	0							16		
Other					12	0							12		
							1x 5, 4x 94, 4x 179, 3x 193								
Set 3															
(485) Protein C	[%]				83							83	81	98	
Sample A3		98,2	4,7	4,8	83		CVP	98,2	1,3	20%	78,5	118	83	81	98
(38) IL		97,7	3,7	3,8	19	0							19		
(94) Stago		103	7,4	7,2	5	0							5		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		98,1	4,8	4,9	42	0							42		
(179) Siemens		101	6,1	6	7	0							7		
(193) HYPHEN BioMed		97,2	5,2	5,3	10	0							10		
(486) Protein S	[%]				77							77	73	95	
Sample A3		83,2	9,6	12	77		CVP	83,2	2,7	30%	58,2	109	77	73	95
(38) IL		81,4	3,8	4,6	17	0							17		
(94) Stago		82,7	13	16	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		83,6	11	13	37	0							37		
(179) Siemens		82,3	16	19	7	0							7		
(193) HYPHEN BioMed		89,8	19	21	8	0							8		
(487) ProC Global (norm. ratio)	[-]				27							27	27	100	
Sample A3		0,466	0,047	10	27		CVP	0,466	0,022	25%	0,349	0,583	27	27	100
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,463	0,047	10	24	0							24		

EQA round: HS2/23 - Haemocoagulation Special

Deadline: 17.11.2023

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

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
Other					3	0	1x 63, 2x 179					3			
Set 4															
(491) Factor II	[%]				32							32	32	100	
Sample A4		56,9	4,8	8,4	32		CVP	56,9	2,1	25%	42,6	71,2	32	32	100
(38) IL		53,2	3	5,6	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		57,9	5	8,7	16	0							16		
Other					8	0							8		
							3x 94, 3x 179, 2x 193								
(492) Factor V	[%]				33							33	32	97	
Sample A4		42,5	3,9	9,2	33		CVP	42,5	1,7	25%	31,8	53,2	33	32	97
(38) IL		38,7	2,7	7,1	8	0							8		
(94) Stago		41,5	0,74	1,8	5	0							5		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		43,5	2,6	6	16	0							16		
Other					4	0							4		
							4x 179								
(493) Factor VII	[%]				37							37	37	100	
Sample A4		49,7	3,8	7,6	37		CVP	49,7	1,5	25%	37,2	62,2	37	37	100
(38) IL		45,8	3,9	8,6	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		51,1	3,7	7,3	19	0							19		
(179) Siemens		51,4	1,9	3,7	5	0							5		
Other					5	0							5		
							3x 94, 2x 193								
(494) Factor X	[%]				32							32	32	100	
Sample A4		52,3	2,8	5,4	32		CVP	52,3	1,2	25%	39,2	65,4	32	32	100
(38) IL		51,4	2	3,9	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		52,7	3,5	6,6	17	0							17		
Other					7	0							7		
							3x 94, 2x 179, 2x 193								