

EQA round: DD2/24 - D Dimers

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	CVPG = consensus of the participants' groups	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			
(476) D Dimers (FEU)	[mg/L FEU]				857							839	816	97
Vzorek A 24.35		0,435	0,068	16	857							839	829	99
(900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II		0,494	0,024	4,9	18	0	CVPG 0,494	0,014 ±0,189	0,305	0,683		18		
(917) Siemens Innovance D-Dimer		0,421	0,035	8,3	403	0	CVPG 0,421	0,004 ±0,189	0,232	0,61		403		
(929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer		0,804	0,15	19	8	0	CVPG 0,804	0,12 27%	0,586	1,03		8		
(935) Mindray D-Dimer		0,284	0,03	10	18	0	CVPG 0,284	0,017 ±0,189	0,095	0,473		18		
(947) Roche Cardiac D-Dimer		0,304	0,047	15	18	0	CVPG 0,304	0,027 ±0,189	0,115	0,493		18		
(955) Stago Liatest D-Dimer		0,48	0,078	16	20	0	CVPG 0,48	0,043 ±0,189	0,291	0,669		20		
(958) Stago Liatest D-Dimer Plus		0,482	0,068	14	113	0	CVPG 0,482	0,016 ±0,189	0,293	0,671		113		
(962) Beckman Coulter D-Dimer		0,24	0,03	12	6	0	CVPG 0,24	0,041 ±0,189	0,051	0,429		6		
(976) IL HemosL D-Dimer HS 500		0,479	0,075	16	181	0	CVPG 0,479	0,014 ±0,189	0,29	0,668		181		
(979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma)		0,326	0,069	21	38	0	CVPG 0,326	0,027 ±0,189	0,137	0,515		38		
(980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma)		0,347	0,057	16	16	0	CVPG 0,347	0,035 ±0,189	0,158	0,536		16		
Other					18	2						0		
							1x 901, 2x 902, 3x 918, 1x 956, 2x 977, 2x 984, 3x 985, 2x 988, 2x 999							
Vzorek B 24.36		1,64	0,52	31	857							839	822	98
(900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II		1,22	0,082	6,7	18	0	CVPG 1,22	0,047 27%	0,89	1,55		18		
(917) Siemens Innovance D-Dimer		1,97	0,11	5,6	403	0	CVPG 1,97	0,013 27%	1,43	2,51		403		
(929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer		5	0	0	8	3	CVPG 5	27%	3,65	6,35		8		
(935) Mindray D-Dimer		1,5	0,19	13	18	0	CVPG 1,5	0,11 27%	1,09	1,91		18		
(947) Roche Cardiac D-Dimer		1,12	0,21	19	18	0	CVPG 1,12	0,12 27%	0,817	1,43		18		
(955) Stago Liatest D-Dimer		0,93	0,07	7,5	20	0	CVPG 0,93	0,038 27%	0,678	1,19		20		
(958) Stago Liatest D-Dimer Plus		0,932	0,064	6,8	113	0	CVPG 0,932	0,015 27%	0,68	1,19		113		
(962) Beckman Coulter D-Dimer		0,412	0,077	19	6	0	CVPG 0,412	0,11 ±0,189	0,223	0,601		6		
(976) IL HemosL D-Dimer HS 500		1,77	0,14	8,1	181	0	CVPG 1,77	0,026 27%	1,29	2,25		181		
(979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma)		0,484	0,11	22	38	0	CVPG 0,484	0,043 ±0,189	0,295	0,673		38		
(980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma)		0,526	0,064	12	16	0	CVPG 0,526	0,039 ±0,189	0,337	0,715		16		
Other					18	2						0		
							1x 901, 2x 902, 3x 918, 1x 956, 2x 977, 2x 984, 3x 985, 2x 988, 2x 999							
(477) D Dimers (DDim)	[mg/L D Dimer]				67							58	58	100
Vzorek A 24.35		0,294	0,14	47	67							58	58	100
(921) IL HemosL D-Dimer HS		0,185	0,017	9,2	28	0	CVPG 0,185	0,008 ±0,081	0,104	0,266		28		
(986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer		0,424	0,032	7,4	15	0	CVPG 0,424	0,02 27%	0,309	0,539		15		
(987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo		0,417	0,025	5,9	15	0	CVPG 0,417	0,016 27%	0,304	0,53		15		
Other					9	0						0		
							1x 905, 4x 920, 1x 942, 2x 947, 1x 973							
Vzorek B 24.36		0,881	0,43	48	67							58	58	100
(921) IL HemosL D-Dimer HS		0,634	0,032	5	28	0	CVPG 0,634	0,015 27%	0,462	0,806		28		
(986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer		0,752	0,084	11	15	0	CVPG 0,752	0,053 27%	0,548	0,956		15		
(987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo		2,02	0,096	4,8	15	0	CVPG 2,02	0,061 27%	1,47	2,57		15		
Other					9	0						0		
							1x 905, 4x 920, 1x 942, 2x 947, 1x 973							