

EQA round: DD4/24 - D Dimers

Deadline: 15.11.2024

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]				865							844	793	94
Vzorek A 24.39		0,529	0,17	32	865							844	835	99
(900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II		0,447	0,024	5,3	17	0	CVPG 0,447	0,014 ±0,189	0,258	0,636		17		
(917) Siemens Innovance D-Dimer		0,564	0,038	6,7	399	0	CVPG 0,564	0,005 ±0,189	0,375	0,753		399		
(929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer		1,83	0,29	16	8	0	CVPG 1,83	0,22 27%	1,33	2,33		8		
(935) Mindray D-Dimer		0,472	0,047	10	17	0	CVPG 0,472	0,028 ±0,189	0,283	0,661		17		
(947) Roche Cardiac D-Dimer		0,307	0,064	21	17	0	CVPG 0,307	0,038 ±0,189	0,118	0,496		17		
(955) Stago Liatest D-Dimer		0,293	0,044	15	19	0	CVPG 0,293	0,025 ±0,189	0,104	0,482		19		
(958) Stago Liatest D-Dimer Plus		0,296	0,039	13	114	0	CVPG 0,296	0,009 ±0,189	0,107	0,485		114		
(976) IL HemosIL D-Dimer HS 500		0,692	0,064	9,2	201	0	CVPG 0,692	0,011 ±0,189	0,503	0,881		201		
(979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma)		0,237	0,064	27	36	0	CVPG 0,237	0,026 ±0,189	0,048	0,426		36		
(980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma)		0,251	0,082	33	16	0	CVPG 0,251	0,05 ±0,189	0,062	0,44		16		
Other					21	1						0		
							1x 901, 1x 902, 2x 918, 4x 962, 2x 977, 1x 978, 2x 984, 3x 985, 2x 988, 3x 999							
Vzorek B 24.40		1,05	0,54	51	865							844	801	95
(900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II		0,45	0,035	7,7	17	0	CVPG 0,45	0,021 ±0,189	0,261	0,639		17		
(917) Siemens Innovance D-Dimer		1,42	0,16	11	399	0	CVPG 1,42	0,019 27%	1,03	1,81		399		
(929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer		0,987	0,2	20	8	0	CVPG 0,987	0,15 27%	0,72	1,26		8		
(935) Mindray D-Dimer		0,633	0,064	10	17	0	CVPG 0,633	0,038 ±0,189	0,444	0,822		17		
(947) Roche Cardiac D-Dimer		0,275	0,05	18	17	0	CVPG 0,275	0,03 ±0,189	0,086	0,464		17		
(955) Stago Liatest D-Dimer		0,342	0,051	15	19	0	CVPG 0,342	0,028 ±0,189	0,153	0,531		19		
(958) Stago Liatest D-Dimer Plus		0,326	0,052	16	114	0	CVPG 0,326	0,012 ±0,189	0,137	0,515		114		
(976) IL HemosIL D-Dimer HS 500		1,17	0,095	8,1	201	0	CVPG 1,17	0,016 27%	0,854	1,49		201		
(979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma)		0,369	0,062	17	36	0	CVPG 0,369	0,025 ±0,189	0,18	0,558		36		
(980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma)		0,395	0,069	17	16	0	CVPG 0,395	0,042 ±0,189	0,206	0,584		16		
Other					21	1						0		
							1x 901, 1x 902, 2x 918, 4x 962, 2x 977, 1x 978, 2x 984, 3x 985, 2x 988, 3x 999							
(477) D Dimers (DDim)	[mg/L D Dimer]				61							51	51	100
Vzorek A 24.39		0,264	0,069	26	61							51	51	100
(921) IL HemosIL D-Dimer HS		0,223	0,023	10	29	0	CVPG 0,223	0,01 ±0,081	0,142	0,304		29		
(986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer		0,302	0,016	5,2	13	0	CVPG 0,302	0,011 27%	0,22	0,384		13		
(987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo		0,569	0,045	8	9	0	CVPG 0,569	0,056 27%	0,415	0,723		9		
Other					10	0						0		
							1x 905, 4x 920, 1x 942, 3x 947, 1x 973							
Vzorek B 24.40		0,384	0,19	49	61							51	51	100
(921) IL HemosIL D-Dimer HS		0,263	0,027	10	29	0	CVPG 0,263	0,012 ±0,081	0,182	0,344		29		
(986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer		0,433	0,037	8,6	13	0	CVPG 0,433	0,025 27%	0,316	0,55		13		
(987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo		1,44	0,16	11	9	0	CVPG 1,44	0,2 27%	1,05	1,83		9		
Other					10	0						0		
							1x 905, 4x 920, 1x 942, 3x 947, 1x 973							