

EQA round: DD2/23 - D Dimers

Deadline: 16.6.2023

Setup: groups - 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]				831							813	791	97
Vzorek A 23.35		0,926	0,4	43	831							813	792	97
(900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II		0,451	0,044	9,8	22	0	CVPG 0,451	0,023 ±0,189	0,262	0,64		22		
(917) Siemens Innovance D-Dimer		1,22	0,098	8	387	0	CVPG 1,22	0,012 27%	0,89	1,55		387		
(929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer		0,681	0,054	8	7	0	CVPG 0,681	0,053 ±0,189	0,492	0,87		7		
(935) Mindray D-Dimer		0,583	0,069	12	15	0	CVPG 0,583	0,044 ±0,189	0,394	0,772		15		
(947) Roche Cardiac D-Dimer		0,262	0,049	19	18	0	CVPG 0,262	0,028 ±0,189	0,073	0,451		18		
(955) Stago Liatest D-Dimer		0,476	0,071	15	21	0	CVPG 0,476	0,038 ±0,189	0,287	0,665		21		
(958) Stago Liatest D-Dimer Plus		0,438	0,058	13	94	0	CVPG 0,438	0,015 ±0,189	0,249	0,627		94		
(962) Beckman Coulter D-Dimer		0,29	0,045	15	8	0	CVPG 0,29	0,034 ±0,189	0,101	0,479		8		
(976) IL HemosIL D-Dimer HS 500		0,961	0,074	7,7	186	0	CVPG 0,961	0,013 27%	0,701	1,23		186		
(979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma)		0,341	0,072	21	42	0	CVPG 0,341	0,027 ±0,189	0,152	0,53		42		
(980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma)		0,37	0,089	24	8	0	CVPG 0,37	0,068 ±0,189	0,181	0,559		8		
(988) Diagon Dia-D-Dimer		0,797	0,04	5	5	0	CVPG 0,797	0,11 27%	0,581	1,02		5		
Other					18	0						0		
							1x 903, 1x 916, 4x 918, 1x 956, 2x 965, 2x 977, 2x 984, 3x 985, 2x 999							
Vzorek B 23.36		0,461	0,091	20	831							813	809	100
(900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II		0,369	0,024	6,5	22	0	CVPG 0,369	0,013 ±0,189	0,18	0,558		22		
(917) Siemens Innovance D-Dimer		0,469	0,037	7,9	387	0	CVPG 0,469	0,005 ±0,189	0,28	0,658		387		
(929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer		0,655	0,035	5,3	7	0	CVPG 0,655	0,034 ±0,189	0,466	0,844		7		
(935) Mindray D-Dimer		0,295	0,043	14	15	0	CVPG 0,295	0,027 ±0,189	0,106	0,484		15		
(947) Roche Cardiac D-Dimer		0,23	0,049	21	18	0	CVPG 0,23	0,028 ±0,189	0,041	0,419		18		
(955) Stago Liatest D-Dimer		0,451	0,099	22	21	0	CVPG 0,451	0,053 ±0,189	0,262	0,64		21		
(958) Stago Liatest D-Dimer Plus		0,405	0,043	11	94	0	CVPG 0,405	0,011 ±0,189	0,216	0,594		94		
(962) Beckman Coulter D-Dimer		0,244	0,027	11	8	0	CVPG 0,244	0,02 ±0,189	0,055	0,433		8		
(976) IL HemosIL D-Dimer HS 500		0,557	0,055	9,9	186	0	CVPG 0,557	0,01 ±0,189	0,368	0,746		186		
(979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma)		0,284	0,056	20	42	0	CVPG 0,284	0,021 ±0,189	0,095	0,473		42		
(980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma)		0,3	0,074	25	8	0	CVPG 0,3	0,056 ±0,189	0,111	0,489		8		
(988) Diagon Dia-D-Dimer		0,291	0,042	14	5	0	CVPG 0,291	0,12 ±0,189	0,102	0,48		5		
Other					18	1						0		
							1x 903, 1x 916, 4x 918, 1x 956, 2x 965, 2x 977, 2x 984, 3x 985, 2x 999							
(477) D Dimers (DDim)	[mg/L D Dimer]				73							68	64	94
Vzorek A 23.35		0,573	0,43	75	73							68	67	99
(920) IL HemosIL D-Dimer		0,838	0,065	7,7	8	0	CVPG 0,838	0,049 27%	0,611	1,07		8		
(921) IL HemosIL D-Dimer HS		0,265	0,022	8,3	33	0	CVPG 0,265	0,009 ±0,081	0,184	0,346		33		
(986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer		0,546	0,083	15	12	0	CVPG 0,546	0,059 27%	0,398	0,694		12		
(987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo		1,22	0,069	5,7	15	0	CVPG 1,22	0,044 27%	0,89	1,55		15		
Other					5	0						0		
							1x 926, 1x 947, 1x 958, 2x 999							
Vzorek B 23.36		0,285	0,14	50	73							68	65	96
(920) IL HemosIL D-Dimer		0,229	0,031	14	8	2	CVPG 0,229	0,043 ±0,081	0,148	0,31		8		
(921) IL HemosIL D-Dimer HS		0,186	0,019	9,9	33	1	CVPG 0,186	0,008 ±0,081	0,105	0,267		33		
(986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer		0,375	0,034	9,1	12	0	CVPG 0,375	0,024 27%	0,273	0,477		12		
(987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo		0,472	0,027	5,7	15	0	CVPG 0,472	0,017 27%	0,344	0,6		15		
Other					5	0						0		
							1x 926, 1x 947, 1x 958, 2x 999							