

EQA round: AKS1/24 - Basic Clinical Chemistry - Serum

Deadline: 26.1.2024

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					Traceability										
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
Other					4	0	1x 0, 1x 58, 2x 77															
Sample B		304	5,5	1,8	74		CVP	304	1,6	5%	288	320	74	71	96	0						
(119) Advanced Instruments		305	3,5	1,2	31	0							31									
(150) Arkray		300	4,9	1,6	23	0							23									
(151) Fiske Associates		307	3	0,97	9	0							9									
(212) GONOTEC GmbH		309	2,2	0,72	7	0							7									
Other					4	0	1x 0, 1x 58, 2x 77															
(1) Sodium	[mmol/L]				200								0			200	196	98				
Sample A		151	2	1,3	200								0	CRV	152,8	2,3	5%	145	161	200	196	98
(1) Abbott		151	1,9	1,3	45	0														45		
(58) Beckman Coulter (AU)		149	1,4	0,92	29	0														29		
(60) Roche		151	1,5	0,98	83	0														83		
(162) Siemens (Atellica)		152	1,5	1	19	0														19		
(179) Siemens		153	1,4	0,94	10	0														10		
Other					14	0						1x 11, 2x 12, 2x 46, 1x 75, 1x 77, 3x 149, 3x 177, 1x 178										
Sample B		138	1,8	1,3	200								0	CRV	138,3	2,1	5%	131	146	200	198	99
(1) Abbott		137	1,6	1,1	45	0														45		
(58) Beckman Coulter (AU)		136	1,1	0,83	29	0														29		
(60) Roche		138	1,6	1,1	83	0														83		
(162) Siemens (Atellica)		139	1,5	1,1	19	0														19		
(179) Siemens		139	1,3	0,93	10	0														10		
Other					14	0						1x 11, 2x 12, 2x 46, 1x 75, 1x 77, 3x 149, 3x 177, 1x 178										
(20) Triacylglycerols	[mmol/L]				187								0							187	185	99
Sample A		1,52	0,079	5,2	187								0	CRV	1,546	0,015	18%	1,26	1,83	187	186	99
(1) Abbott		1,44	0,031	2,1	41	0														41		
(46) Erba Lachema		1,58	0,071	4,5	11	0														11		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,49	0,037	2,5	26	0														26		
(60) Roche		1,56	0,039	2,5	73	0														73		
(162) Siemens (Atellica)		1,6	0,041	2,6	17	0														17		
(179) Siemens		1,59	0,037	2,3	5	0														5		
Other					14	0						2x 12, 1x 49, 1x 85, 2x 149, 4x 177, 4x 178										
Sample B		2,09	0,065	3,1	187								0	CRV	2,104	0,021	18%	1,72	2,49	187	186	99
(1) Abbott		2,05	0,036	1,7	41	0														41		
(46) Erba Lachema		2,05	0,1	5,1	11	0														11		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,08	0,052	2,5	26	0														26		
(60) Roche		2,14	0,052	2,5	73	0														73		
(162) Siemens (Atellica)		2,12	0,055	2,6	17	0														17		
(179) Siemens		2,08	0,052	2,5	5	0														5		
Other					14	0						2x 12, 1x 49, 1x 85, 2x 149, 4x 177, 4x 178										

