

## EQA round: ALB1/25 - Albumin in Urine

Deadline: 4.4.2025

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

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

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Comparability					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>(470) ACR</b>	[g/mol]				252							252	239	95	
<b>Sample A</b>												252	243	96	
(0) not specified		5,41	0,57	11	252	0	CVP	5,41	0,088	24%	4,11	6,71	252		
<b>Sample B</b>												252	245	97	
(0) not specified		4,56	0,44	9,6	252	0	CVP	4,56	0,068	24%	3,46	5,66	252		
<b>(369) Albumin</b>	[mg/L]				265							265	254	96	
<b>Sample A</b>		30,5	2,2	7,1	265		CVP	30,5	0,33	21%	24	37	265	255	96
(1) Abbott		31,9	1,6	5	67	0							67		
(58) Beckman Coulter (AU)		30,5	1	3,3	39	0							39		
(60) Roche		30,4	1,5	4,8	105	0							105		
(162) Siemens (Atellica)		25,3	2	7,9	24	0							24		
(179) Siemens		27,3	1,9	7,1	9	0							9		
Other					21	0							21		
								1x 0, 1x 5, 4x 12, 1x 36, 1x 73, 4x 149, 3x 152, 3x 177, 3x 178							
<b>Sample B</b>		58,9	4,3	7,3	265		CVP	58,9	0,65	21%	46,5	71,3	265	262	99
(1) Abbott		61,9	2,7	4,3	67	0							67		
(58) Beckman Coulter (AU)		60,7	1,8	2,9	39	0							39		
(60) Roche		57,3	3,2	5,6	105	0							105		
(162) Siemens (Atellica)		53,6	2,2	4,1	24	0							24		
(179) Siemens		59,4	8	13	9	0							9		
Other					21	0							21		
								1x 0, 1x 5, 4x 12, 1x 36, 1x 73, 4x 149, 3x 152, 3x 177, 3x 178							
<b>(408) Creatinine</b>	[mmol/L]				258							258	253	98	
<b>Sample A</b>		5,61	0,23	4,2	258		CVP	5,61	0,036	16%	4,71	6,51	258	254	98
(1) Abbott		5,41	0,18	3,3	63	0							63		
(46) Erba Lachema		5,83	0,33	5,6	6	0							6		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,68	0,23	4	42	0							42		
(60) Roche		5,69	0,2	3,5	100	0							100		
(162) Siemens (Atellica)		5,63	0,094	1,7	27	0							27		
(179) Siemens		5,64	0,21	3,7	7	0							7		
Other					13	0							13		
								1x 0, 3x 5, 1x 12, 1x 73, 2x 149, 3x 177, 2x 178							
<b>Sample B</b>		12,9	0,5	3,9	258		CVP	12,9	0,076	16%	10,8	15	258	253	98
(1) Abbott		12,5	0,42	3,4	63	0							63		
(46) Erba Lachema		13,2	0,64	4,8	6	0							6		
(58) Beckman Coulter (AU)		13,1	0,58	4,4	42	0							42		
(60) Roche		13	0,43	3,3	100	0							100		
(162) Siemens (Atellica)		12,9	0,2	1,5	27	0							27		
(179) Siemens		12,9	0,45	3,5	7	0							7		
Other					13	0							13		
								1x 0, 3x 5, 1x 12, 1x 73, 2x 149, 3x 177, 2x 178							