

## EQA round: ALB1/24 - Albumin in Urine

Deadline: 5.4.2024

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

RoM = robust average

SD = standard deviation

CV = coefficient of variation

N<sub>tot</sub> = total number of the resultsN<sub>out</sub> = number of the results removed before calculation

AV = assigned value

CVP = consensus of all participants

U<sub>AV</sub> = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)D<sub>max</sub> = acceptable difference

LL = lower limit

UL = upper limit

N<sub>eva</sub> = number of the results assessedN<sub>suc</sub> = number of successful resultsS<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]				249							249	234	94
<b>Sample A</b>												249	238	96
(0) not specified		5,48	0,58	11	249	0	CVP	5,48	0,09	24%	4,16	6,8	249	
<b>Sample B</b>												249	240	96
(0) not specified		4,57	0,41	8,9	249	0	CVP	4,57	0,063	24%	3,47	5,67	249	
<b>(369) Albumin</b>	[mg/L]				260							260	247	95
<b>Sample A</b>		30,1	2,2	7,2	260		CVP	30,1	0,33	21%	23,7	36,5	260	250
(1) Abbott		31,6	1,4	4,3	68	0							68	
(58) Beckman Coulter (AU)		30,3	1	3,4	37	0							37	
(60) Roche		29,7	1,4	4,8	93	0							93	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		31,1	1,1	3,6	5	0							5	
(162) Siemens (Atellica)		25,9	2,1	8	25	0							25	
(179) Siemens		27,8	2	7,3	12	0							12	
Other					20	0							20	
								1x 5, 4x 12, 1x 36, 1x 46, 1x 49, 1x 73, 2x 75, 1x 116, 3x 152, 3x 177, 2x 178						
<b>Sample B</b>		54,8	3,7	6,7	260		CVP	54,8	0,56	21%	43,2	66,4	260	255
(1) Abbott		56,9	2,2	3,8	68	0							68	
(58) Beckman Coulter (AU)		56,4	2,1	3,7	37	0							37	
(60) Roche		53,3	2,4	4,4	93	0							93	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		59,5	2,3	3,9	5	0							5	
(162) Siemens (Atellica)		50,3	2,6	5,2	25	0							25	
(179) Siemens		52,8	1,2	2,2	12	0							12	
Other					20	0							20	
								1x 5, 4x 12, 1x 36, 1x 46, 1x 49, 1x 73, 2x 75, 1x 116, 3x 152, 3x 177, 2x 178						
<b>(408) Creatinine</b>	[mmol/L]				251							251	250	100
<b>Sample A</b>		5,47	0,27	4,9	251		CVP	5,47	0,041	16%	4,59	6,35	251	250
(1) Abbott		5,31	0,19	3,6	63	0							63	
(46) Erba Lachema		5,51	0,13	2,4	6	0							6	
(58) Beckman Coulter (AU)		5,54	0,29	5,2	41	0							41	
(60) Roche		5,55	0,26	4,6	91	0							91	
(162) Siemens (Atellica)		5,46	0,17	3,1	27	0							27	
(179) Siemens		5,71	0,18	3,2	11	0							11	
Other					12	0							12	
								2x 0, 1x 5, 1x 12, 1x 73, 1x 116, 2x 149, 1x 158, 2x 177, 1x 178						
<b>Sample B</b>		12	0,53	4,4	251		CVP	12	0,082	16%	10	14	251	251
(1) Abbott		11,7	0,35	3	63	0							63	
(46) Erba Lachema		12,3	0,39	3,2	6	0							6	
(58) Beckman Coulter (AU)		12,1	0,59	4,9	41	0							41	
(60) Roche		12,1	0,54	4,4	91	0							91	
(162) Siemens (Atellica)		11,9	0,4	3,4	27	0							27	
(179) Siemens		12,5	0,38	3	11	0							11	
Other					12	0							12	
								2x 0, 1x 5, 1x 12, 1x 73, 1x 116, 2x 149, 1x 158, 2x 177, 1x 178						