Summary statistics - quantitative results

EQA round: PIG2/26 - IgG subclasses

Deadline: 16.10.2026

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

RoM = robust average
SD = standard deviation
CV = coefficient of variation
N_{tot} = total number of the results
N_{out} = number of the results removed before calculation
AV = assigned value
CVP = consensus of all participants
CVPG = consensus of the participants' groups
U_{AV} = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)
D_{max} = acceptable difference
LL = lower limit
UL = upper limit
N_{eva} = number of the results assessed
N_{suc} = number of successful results
S_{rel} = relative success

Test / Sample / Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Comparability	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(426) **IgG total**	[g/L]				38								38	38	100
Sample A		16,6	0,69	4,1	38		CVP	16,6	0,27	15%	14,1	19,1	38	38	100
(1) Abbott		17	0,72	4,2	6	0							6		
(60) Roche		16,9	0,52	3,1	5	0							5		
(91) Binding Site		16,2	0,79	4,9	11	0							11		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		16,6	0,074	0,45	9	0							9		
Other					7	0							7		
							3x 12, 1x 58, 3x 162								
Sample B		9,93	0,41	4,1	38		CVP	9,93	0,16	15%	8,44	11,5	38	38	100
(1) Abbott		10	0,28	2,8	6	0							6		
(60) Roche		10,1	0,19	1,8	5	0							5		
(91) Binding Site		9,52	0,4	4,2	11	0							11		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		10,1	0,27	2,7	9	0							9		
Other					7	0							7		
							3x 12, 1x 58, 3x 162								
(427) **IgG1**	[g/L]				38								34	34	100
Sample A		11,2	1,8	16	38								34	34	100
(91) Binding Site		9,94	0,44	4,5	23	0	CVPG	9,94	0,23	15%	8,44	11,5	23		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		12,9	0,56	4,3	11	0	CVPG	12,9	0,41	15%	10,9	14,9	11		
Other					4	0							0		
							1x 12, 3x 162								
Sample B		5,33	1,1	21	38								34	34	100
(91) Binding Site		4,57	0,24	5,2	23	0	CVPG	4,57	0,12	15%	3,88	5,26	23		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		6,51	0,3	4,7	11	0	CVPG	6,51	0,22	15%	5,53	7,49	11		
Other					4	0							0		
							1x 12, 3x 162								
(428) **IgG2**	[g/L]				38								34	34	100
Sample A		3,86	0,27	6,9	38								34	34	100
(91) Binding Site		3,99	0,17	4,4	23	0	CVPG	3,99	0,089	15%	3,39	4,59	23		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,66	0,16	4,4	11	0	CVPG	3,66	0,12	15%	3,11	4,21	11		
Other					4	0							0		
							1x 12, 3x 162								
Sample B		3,81	0,23	6	38								34	34	100
(91) Binding Site		3,92	0,15	3,9	23	0	CVPG	3,92	0,078	15%	3,33	4,51	23		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,64	0,069	1,9	11	0	CVPG	3,64	0,051	15%	3,09	4,19	11		
Other					4	0							0		
							1x 12, 3x 162								
(429) **IgG3**	[g/L]				38								34	33	97
Sample A		0,77	0,21	28	38								34	33	97
(91) Binding Site		0,916	0,041	4,4	23	0	CVPG	0,916	0,021	15%	0,778	1,06	23		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,549	0,03	5,5	11	0	CVPG	0,549	0,022	15%	0,466	0,632	11		
Other					4	0							0		
							1x 12, 3x 162								
Sample B		0,458	0,13	28	38								34	34	100
(91) Binding Site		0,546	0,026	4,8	23	0	CVPG	0,546	0,013	15%	0,464	0,628	23		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,323	0,022	6,6	11	0	CVPG	0,323	0,016	15%	0,274	0,372	11		
Other					4	0							0		
							1x 12, 3x 162								
(430) **IgG4**	[g/L]				39								35	34	97
Sample A		0,4	0,091	23	39								35	34	97
(91) Binding Site		0,336	0,014	4,1	24	0	CVPG	0,336	0,007	16%	0,282	0,39	24		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,486	0,022	4,6	11	0	CVPG	0,486	0,017	16%	0,408	0,564	11		
Other					4	0							0		
							1x 12, 3x 162								
Sample B		0,333	0,072	22	39								35	35	100
(91) Binding Site		0,284	0,012	4,3	24	0	CVPG	0,284	0,006	16%	0,238	0,33	24		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,408	0,017	4,1	11	0	CVPG	0,408	0,013	16%	0,342	0,474	11		
Other					4	0							0		
							1x 12, 3x 162								