

EQA round: DGP1/25 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 14.2.2025

Setup: groups - S (measuring system)

AV = assigned value	N _{tot} = total number of the results	N _{eva} = number of the results assessed
CVP = consensus of all participants	N _{rel} = relative number of the results	N _{suc} = number of successful results
CVPG = consensus of the participants' groups		S _{rel} = relative success
>>> ... expected result		
> ... acceptable result		
± ... result not assessed		

Test Sample Group	Frequency of the results					Success		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Result	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(268) Bilirubin		294			270	266	99	
Sample A		294			294	292	99	
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,4	Negative				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,7	Negative				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	12	Negative				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,1	Negative				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4	Negative				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,4	Negative				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,8	Negative				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	23	7,8	Negative				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	19	6,5	Negative				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	Negative				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c	CVP >>>	24	8,2	Negative				
Iris								
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,4	Negative				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	3,7	Negative				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	23	7,8	Negative				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	67	23	Negative				
		1	0,3	1+, 2+				
		1	0,3	3+, 4+				
(998) Manual	CVP >>>	25	8,5	Negative				
(999) another system	CVP >>>	15	5,1	Negative				
Sample B		294			270	267	99	
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,4	3+, 4+				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,7	3+, 4+				
(204) Siemens Clinitek Novus	>	4	1,4	1+, 2+				
	CVP >>>	30	10	3+, 4+				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>	1	0,3	1+, 2+				
	CVP >>>	8	2,7	3+, 4+				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4	3+, 4+				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,4	3+, 4+				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,8	3+, 4+				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500		1	0,3	Negative				
	CVP >>>	22	7,5	3+, 4+				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	>	1	0,3	1+, 2+				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+				
(221) Erba Lachema LAURA		1	0,3	Not specified				
	CVP >>>	18	6,1	3+, 4+				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	3+, 4+				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c	±	19	6,5	Negative				
Iris								
	±	4	1,4	1+, 2+				
	±	1	0,3	3+, 4+				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,4	3+, 4+				
(228) Siemens Clinitek Advantus	>	2	0,7	1+, 2+				
	CVP >>>	9	3,1	3+, 4+				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	23	7,8	3+, 4+				
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative				
	CVP >>>	68	23	3+, 4+				
(998) Manual	>	1	0,3	1+, 2+				
	CVP >>>	24	8,2	3+, 4+				
(999) another system	CVP >>>	15	5,1	3+, 4+				
(264) Total protein		296			296	292	99	
Sample A		296			296	295	100	
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,4	Negative, < 0,3 g/L				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,7	Negative, < 0,3 g/L				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	11	Negative, < 0,3 g/L				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3	Negative, < 0,3 g/L				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4	Negative, < 0,3 g/L				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,4	Negative, < 0,3 g/L				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,7	Negative, < 0,3 g/L				

EQA round: DGP1/25 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 14.2.2025

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	Frequency of the results		Result	Success		
			N _{rel} [%]			N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	25	8,4		Negative, < 0,3 g/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3		Negative, < 0,3 g/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3		Negative, < 0,3 g/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	19	6,4		Negative, < 0,3 g/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7		Negative, < 0,3 g/L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	24	8,1		Negative, < 0,3 g/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	6	2		Negative, < 0,3 g/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	3,7		Negative, < 0,3 g/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	23	7,8		Negative, < 0,3 g/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	69	23		Negative, < 0,3 g/L			
		1	0,3		> 2,5 g/L			
(998) Manual	CVP >>>	26	8,8		Negative, < 0,3 g/L			
(999) another system	CVP >>>	14	4,7		Negative, < 0,3 g/L			
Sample B		296				296	292	99
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,4		0,51 - 2,5 g/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	4	1,4		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	1	0,3		> 2,5 g/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	>	2	0,7		0,3 - 0,5 g/L			
	CVP >>>	28	9,5		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	4	1,4		> 2,5 g/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	5	1,7		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	4	1,4		> 2,5 g/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	2	0,7		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	2	0,7		> 2,5 g/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader		1	0,3		Negative, < 0,3 g/L			
	>	2	0,7		0,3 - 0,5 g/L			
	CVP >>>	1	0,3		0,51 - 2,5 g/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	9	3		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	5	1,7		> 2,5 g/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	23	7,8		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	2	0,7		> 2,5 g/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3		> 2,5 g/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	>	1	0,3		0,3 - 0,5 g/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	15	5,1		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	4	1,4		> 2,5 g/L			
(222) Roche Urisys 1100	>	1	0,3		0,3 - 0,5 g/L			
	CVP >>>	1	0,3		0,51 - 2,5 g/L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	>	1	0,3		0,3 - 0,5 g/L			
	CVP >>>	22	7,4		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	1	0,3		> 2,5 g/L			
(225) Dirui H-series	>	1	0,3		0,3 - 0,5 g/L			
	CVP >>>	5	1,7		> 2,5 g/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	2	0,7		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	9	3		> 2,5 g/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>	14	4,7		0,3 - 0,5 g/L			
	CVP >>>	8	2,7		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	1	0,3		> 2,5 g/L			
(230) Dirui FUS-series		1	0,3		Negative, < 0,3 g/L			
	>	6	2		0,3 - 0,5 g/L			
	CVP >>>	24	8,1		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	39	13		> 2,5 g/L			
(998) Manual	>	2	0,7		0,3 - 0,5 g/L			
	CVP >>>	15	5,1		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	9	3		> 2,5 g/L			
(999) another system		2	0,7		Negative, < 0,3 g/L			
	>	5	1,7		0,3 - 0,5 g/L			
	CVP >>>	5	1,7		0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	2	0,7		> 2,5 g/L			
(261) Glucose		297				297	295	99
Sample A		297				297	296	100
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,3		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,7		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	11		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,3		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,3		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,7		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			

EQA round: DGP1/25 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 14.2.2025

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	Frequency of the results		Result	Success		
			N _{rel} [%]			N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	25	8,4		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	19	6,4		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	24	8,1		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	6	2		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	3,7		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	23	7,7		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	69	23		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
		1	0,3		11,1 - 28 mmol/L			
(998) Manual	CVP >>>	26	8,8		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(999) another system	CVP >>>	15	5,1		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
Sample B		297				297	295	99
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,3		11,1 - 28 mmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	2	0,7		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	3	1		> 28 mmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	>	8	2,7		2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	22	7,4		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	4	1,3		> 28 mmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3		> 28 mmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	3	1		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	1	0,3		> 28 mmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,3		> 28 mmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,7		> 28 mmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	13	4,4		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	12	4		> 28 mmol/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3		11,1 - 28 mmol/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3		> 28 mmol/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	15	5,1		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	4	1,3		> 28 mmol/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7		> 28 mmol/L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	>	2	0,7		2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	7	2,4		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	15	5,1		> 28 mmol/L			
(225) Dirui H-series		1	0,3		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
	CVP >>>	3	1		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	2	0,7		> 28 mmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	3	1		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	8	2,7		> 28 mmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	1	0,3		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	22	7,4		> 28 mmol/L			
(230) Dirui FUS-series		1	0,3		Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
	CVP >>>	29	9,8		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	40	13		> 28 mmol/L			
(998) Manual	>	1	0,3		2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	7	2,4		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	18	6,1		> 28 mmol/L			
(999) another system	CVP >>>	5	1,7		11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	10	3,4		> 28 mmol/L			
(275) hCG		10				10	10	100
Sample A		10				10	10	100
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	1	10		Negative			
(998) Manual	CVP >>>	9	90		Negative			
Sample B		10				10	10	100
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	1	10		Positive			
(998) Manual	CVP >>>	9	90		Positive			
(263) Ketone bodies		296				296	288	97
Sample A		296				296	293	99
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,4		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,7		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	11		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,4		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,4		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,7		Negative, <= 0,5 mmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	25	8,4		Negative, <= 0,5 mmol/L			

EQA round: DGP1/25 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 14.2.2025

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	Frequency of the results		Success		
			N _{rel} [%]	Result	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	19	6,4	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris		1	0,3	Not specified			
	CVP >>>	23	7,8	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,4	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	10	3,4	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	23	7,8	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	67	23	Negative, <= 0,5 mmol/L			
		1	0,3	1+, 2+			
		1	0,3	3+, 4+			
(998) Manual	CVP >>>	26	8,8	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(999) another system	CVP >>>	15	5,1	Negative, <= 0,5 mmol/L			
Sample B		296			296	290	98
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,4	3+, 4+			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	1	0,3	1+, 2+			
	CVP >>>	4	1,4	3+, 4+			
(204) Siemens Clinitek Novus		5	1,7	Negative, <= 0,5 mmol/L			
	CVP >>>	28	9,5	1+, 2+			
	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3	3+, 4+			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	3	1	1+, 2+			
	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,4	1+, 2+			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,7	3+, 4+			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	24	8,1	1+, 2+			
	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	1+, 2+			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	1+, 2+			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	16	5,4	1+, 2+			
	CVP >>>	3	1	3+, 4+			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	3+, 4+			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	13	4,4	1+, 2+			
	CVP >>>	11	3,7	3+, 4+			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	4	1,4	1+, 2+			
	CVP >>>	3	1	3+, 4+			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	7	2,4	1+, 2+			
	CVP >>>	3	1	3+, 4+			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	21	7,1	1+, 2+			
	CVP >>>	2	0,7	3+, 4+			
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
	CVP >>>	14	4,7	1+, 2+			
	CVP >>>	54	18	3+, 4+			
(998) Manual	CVP >>>	20	6,8	1+, 2+			
	CVP >>>	6	2	3+, 4+			
(999) another system	CVP >>>	14	4,7	1+, 2+			
	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+			
(272) Blood		297			297	292	98
Sample A		297			297	293	99
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,3	Negative			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,7	Negative			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	33	11	Negative			
		1	0,3	5 - 12 ery/ μ L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3	Negative			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,3	Negative			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,3	Negative			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,7	Negative			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	25	8,4	Negative			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	19	6,4	Negative			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	Negative			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	23	7,7	Negative			
		1	0,3	5 - 12 ery/ μ L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	6	2	Negative			

EQA round: DGP1/25 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 14.2.2025

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	Frequency of the results		Success		
			N _{rel} [%]	Result	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	3,7	Negative			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	22	7,4	Negative			
		1	0,3	5 - 12 ery/ μ L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	69	23	Negative			
		1	0,3	> 50 ery/ μ L			
(998) Manual	CVP >>>	26	8,8	Negative			
(999) another system	CVP >>>	15	5,1	Negative			
Sample B		297			297	295	99
(201) Arkray Aution JET / Eleven	>	1	0,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	3	1	> 50 ery/ μ L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,7	> 50 ery/ μ L			
(204) Siemens Clinitek Novus	>	16	5,4	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	18	6,1	> 50 ery/ μ L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>	1	0,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	8	2,7	> 50 ery/ μ L			
(208) Siemens Clinitek Status	>	1	0,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	3	1	> 50 ery/ μ L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,3	> 50 ery/ μ L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,7	> 50 ery/ μ L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	25	8,4	> 50 ery/ μ L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	> 50 ery/ μ L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	> 50 ery/ μ L			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	19	6,4	> 50 ery/ μ L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	> 50 ery/ μ L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c		1	0,3	5 - 12 ery/ μ L			
Iris	>	3	1	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	20	6,7	> 50 ery/ μ L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	6	2	> 50 ery/ μ L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	3,7	> 50 ery/ μ L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	23	7,7	> 50 ery/ μ L			
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative			
	>	4	1,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	65	22	> 50 ery/ μ L			
(998) Manual	>	2	0,7	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	24	8,1	> 50 ery/ μ L			
(999) another system	>	1	0,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	14	4,7	> 50 ery/ μ L			
(270) WBC		269			269	260	97
Sample A		269			269	268	100
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,5	Negative			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	6	2,2	Negative			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	32	12	Negative			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,3	Negative			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,5	Negative			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,5	Negative			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	5,2	Negative			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	25	9,3	Negative			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,4	Negative			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,7	Negative			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	Negative			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c	CVP >>>	24	8,9	Negative			
Iris							
(225) Dirui H-series	CVP >>>	5	1,9	Negative			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	12	4,5	Negative			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	23	8,6	Negative			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	67	25	Negative			
		1	0,4	51 - 250 leu/ μ L			
(998) Manual	CVP >>>	4	1,5	Negative			
(999) another system	CVP >>>	14	5,2	Negative			
Sample B		269			269	260	97
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,5	> 250 leu/ μ L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	1	0,4	10 - 50 leu/ μ L			
	CVP >>>	5	1,9	> 250 leu/ μ L			
(204) Siemens Clinitek Novus	>	2	0,7	10 - 50 leu/ μ L			
	CVP >>>	13	4,8	51 - 250 leu/ μ L			
	CVP >>>	17	6,3	> 250 leu/ μ L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	6	2,2	51 - 250 leu/ μ L			
	CVP >>>	3	1,1	> 250 leu/ μ L			

EQA round: DGP1/25 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 14.2.2025

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Frequency of the results		Success			
				Result		N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	2	0,7	51 - 250 leu/μL					
	CVP >>>	2	0,7	> 250 leu/μL					
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,5	51 - 250 leu/μL					
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>	1	0,4	10 - 50 leu/μL					
	CVP >>>	9	3,3	51 - 250 leu/μL					
	CVP >>>	4	1,5	> 250 leu/μL					
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500		1	0,4	Negative					
	>	10	3,7	10 - 50 leu/μL					
	CVP >>>	13	4,8	51 - 250 leu/μL					
	CVP >>>	1	0,4	> 250 leu/μL					
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,4	51 - 250 leu/μL					
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,7	> 250 leu/μL					
(222) Roche Urisys 1100	>	1	0,4	10 - 50 leu/μL					
	CVP >>>	1	0,4	> 250 leu/μL					
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris		6	2,2	Negative					
	>	13	4,8	10 - 50 leu/μL					
	CVP >>>	4	1,5	51 - 250 leu/μL					
	CVP >>>	1	0,4	> 250 leu/μL					
(225) Dirui H-series	CVP >>>	4	1,5	51 - 250 leu/μL					
	CVP >>>	1	0,4	> 250 leu/μL					
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	8	3	51 - 250 leu/μL					
	CVP >>>	4	1,5	> 250 leu/μL					
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	17	6,3	51 - 250 leu/μL					
	CVP >>>	6	2,2	> 250 leu/μL					
(230) Dirui FUS-series		1	0,4	Negative					
	>	1	0,4	10 - 50 leu/μL					
	CVP >>>	25	9,3	51 - 250 leu/μL					
	CVP >>>	41	15	> 250 leu/μL					
(998) Manual		1	0,4	Negative					
	CVP >>>	2	0,7	51 - 250 leu/μL					
	CVP >>>	1	0,4	> 250 leu/μL					
(999) another system	>	2	0,7	10 - 50 leu/μL					
	CVP >>>	8	3	51 - 250 leu/μL					
	CVP >>>	4	1,5	> 250 leu/μL					
(274) Nitrite		270					270	268	99
Sample A		270					270	269	100
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,5	Negative					
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,9	Negative					
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	13	Negative					
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,3	Negative					
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,5	Negative					
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,5	Negative					
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	5,2	Negative					
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	25	9,3	Negative					
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,4	Negative					
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,7	Negative					
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	1	0,4	Negative					
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	24	8,9	Negative					
(225) Dirui H-series	CVP >>>	5	1,9	Negative					
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	4,1	Negative					
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	22	8,1	Negative					
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	68	25	Negative					
		1	0,4	Positive					
(998) Manual	CVP >>>	5	1,9	Negative					
(999) another system	CVP >>>	15	5,6	Negative					
Sample B		270					270	268	99
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,5	Positive					
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,9	Positive					
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	13	Positive					
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,3	Positive					
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,5	Positive					
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,5	Positive					
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	5,2	Positive					
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	25	9,3	Positive					
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,4	Positive					
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	18	6,7	Positive					
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	1	0,4	Positive					

EQA round: DGP1/25 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 14.2.2025

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	Frequency of the results			Success		
			N _{rel} [%]	Result	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	24	8,9	Positive				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	5	1,9	Positive				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	4,1	Positive				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	22	8,1	Positive				
(230) Dirui FUS-series		1	0,4	Negative				
	CVP >>>	68	25	Positive				
(998) Manual	CVP >>>	5	1,9	Positive				
(999) another system		1	0,4	Negative				
	CVP >>>	14	5,2	Positive				
(273) pH		297			297	294	99	
Sample A		297			297	295	99	
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	2	0,7	5,0				
	>	2	0,7	5,5				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,7	5,0				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	3	1	5,0				
	>	29	9,8	5,5				
	>	1	0,3	6,0				
		1	0,3	6,5				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3	5,0				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	1	0,3	5,0				
	>	3	1	5,5				
	>	1	0,3	6,0				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,3	5,0				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,4	5,0				
	>	1	0,3	6,0				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	25	8,4	5,0				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	5,0				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	5,0				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	17	5,7	5,0				
	>	2	0,7	6,0				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	5,0				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	17	5,7	5,0				
	>	7	2,4	5,5				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	6	2	5,0				
(228) Siemens Clinitek Advantus		2	0,7	5,5				
	>	8	2,7	6,0				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	22	7,4	5,0				
	>	1	0,3	5,5				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	60	20	5,0				
	>	9	3	5,5				
		1	0,3	7,5				
(998) Manual	CVP >>>	24	8,1	5,0				
	>	2	0,7	5,5				
(999) another system	CVP >>>	11	3,7	5,0				
	>	1	0,3	5,5				
	>	3	1	6,0				
Sample B		297			297	295	99	
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	3	1	8,0				
	>	1	0,3	8,5				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000		1	0,3	7,0				
	CVP >>>	4	1,3	8,0				
(204) Siemens Clinitek Novus		6	2	7,0				
	CVP >>>	28	9,4	7,5				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3	8,0				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	2	0,7	7,5				
	CVP >>>	2	0,7	8,0				
	>	1	0,3	8,5				
(209) 77 Elektronika LabUreader		4	1,3	6,5				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,7	8,0				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	4	1,3	7,5				
	CVP >>>	21	7,1	8,0				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	7,5				
(220) 77 Elektronika HandUReader		1	0,3	6,5				
(221) Erba Lachema LAURA		2	0,7	7,0				
	CVP >>>	12	4	8,0				
	>	5	1,7	9,0				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	8,0				

EQA round: DGP1/25 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 14.2.2025

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	AV	N _{tot}	Frequency of the results		Success			
			N _{rel} [%]	Result	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	>	2	0,7	6,5				
	>	19	6,4	7,0				
	CVP >>>	2	0,7	7,5				
	CVP >>>	1	0,3	8,0				
(225) Dirui H-series		1	0,3	6,0				
	>	1	0,3	6,5				
	CVP >>>	3	1	7,5				
	CVP >>>	1	0,3	8,0				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	3	1	7,5				
	CVP >>>	7	2,4	8,0				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>	18	6,1	6,5				
	>	4	1,3	7,0				
	CVP >>>	1	0,3	8,0				
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	5,5				
	>	1	0,3	6,5				
	>	2	0,7	7,0				
	CVP >>>	49	16	7,5				
	CVP >>>	17	5,7	8,0				
(998) Manual	>	18	6,1	7,0				
	CVP >>>	5	1,7	7,5				
	CVP >>>	3	1	8,0				
(999) another system	>	3	1	6,5				
	>	5	1,7	7,0				
	CVP >>>	3	1	7,5				
	CVP >>>	3	1	8,0				
	>	1	0,3	9,0				
(266) Urobilinogen		297				263	261	99
Sample A		297				297	296	100
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,3	Negative, < 17 µmol/L				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,7	Negative, < 17 µmol/L				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	34	11	Negative, < 17 µmol/L				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3	Negative, < 17 µmol/L				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,3	Negative, < 17 µmol/L				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,3	Negative, < 17 µmol/L				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,7	Negative, < 17 µmol/L				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	25	8,4	Negative, < 17 µmol/L				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 17 µmol/L				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 17 µmol/L				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	19	6,4	Negative, < 17 µmol/L				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	Negative, < 17 µmol/L				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	24	8,1	Negative, < 17 µmol/L				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	6	2	Negative, < 17 µmol/L				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	3,7	Negative, < 17 µmol/L				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	23	7,7	Negative, < 17 µmol/L				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	69	23	Negative, < 17 µmol/L				
		1	0,3	3+, 4+				
(998) Manual	CVP >>>	26	8,8	Negative, < 17 µmol/L				
(999) another system	CVP >>>	15	5,1	Negative, < 17 µmol/L				
Sample B		297				263	261	99
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	4	1,3	3+, 4+				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	5	1,7	3+, 4+				
(204) Siemens Clinitek Novus	±	13	4,4	Negative, < 17 µmol/L				
	±	18	6,1	1+, 2+				
	±	3	1	3+, 4+				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>	1	0,3	1+, 2+				
	CVP >>>	8	2,7	3+, 4+				
(208) Siemens Clinitek Status		1	0,3	Negative, < 17 µmol/L				
	CVP >>>	3	1	3+, 4+				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	4	1,3	3+, 4+				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	14	4,7	3+, 4+				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>	6	2	1+, 2+				
	CVP >>>	19	6,4	3+, 4+				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+				
(221) Erba Lachema LAURA	>	4	1,3	1+, 2+				
	CVP >>>	15	5,1	3+, 4+				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	2	0,7	3+, 4+				

EQA round: DGP1/25 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 14.2.2025

Setup: groups - S (measuring system)

Test Sample Group	Frequency of the results				Success		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Result	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	>	11	3,7	1+, 2+			
	CVP >>>	13	4,4	3+, 4+			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	6	2	3+, 4+			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	3,7	3+, 4+			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	23	7,7	3+, 4+			
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative, < 17 µmol/L			
	>	7	2,4	1+, 2+			
	CVP >>>	62	21	3+, 4+			
(998) Manual	>	2	0,7	1+, 2+			
	CVP >>>	24	8,1	3+, 4+			
(999) another system	>	2	0,7	1+, 2+			
	CVP >>>	13	4,4	3+, 4+			