

EQA round: DGP3/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 29.11.2024

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	AV	N _{tot}	Frequency of the results			Success		
			N _{rel} [%]	Result	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(268) Bilirubin		312				286	275	96
Sample A		312				286	277	97
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+				
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	3+, 4+				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	1	0,3	1+, 2+				
	CVP >>>	6	1,9	3+, 4+				
(204) Siemens Clinitek Novus	>	4	1,3	1+, 2+				
	CVP >>>	33	11	3+, 4+				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>	1	0,3	1+, 2+				
	CVP >>>	9	2,9	3+, 4+				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,6	3+, 4+				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,6	3+, 4+				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,2	3+, 4+				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500		6	1,9	Negative				
	>	1	0,3	1+, 2+				
	CVP >>>	11	3,5	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		1	0,3	Negative				
	CVP >>>	18	5,8	3+, 4+				
(222) Roche Urisys 1100		1	0,3	Negative				
	CVP >>>	4	1,3	3+, 4+				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	±	23	7,4	Negative				
	±	3	1	1+, 2+				
(225) Dirui H-series	>	2	0,6	1+, 2+				
	CVP >>>	6	1,9	3+, 4+				
(228) Siemens Clinitek Advantus	>	4	1,3	1+, 2+				
	CVP >>>	8	2,6	3+, 4+				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>	2	0,6	1+, 2+				
	CVP >>>	25	8	3+, 4+				
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative				
	>	1	0,3	1+, 2+				
	CVP >>>	60	19	3+, 4+				
(998) Manual	>	2	0,6	1+, 2+				
	CVP >>>	24	7,7	3+, 4+				
(999) another system	>	1	0,3	1+, 2+				
	CVP >>>	20	6,4	3+, 4+				
Sample B		312				312	309	99
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	Negative				
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	Negative				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	7	2,2	Negative				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	37	12	Negative				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	Negative				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,6	Negative				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,6	Negative				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,2	Negative				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	18	5,8	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 >>>	18	5,8	Negative				
		1	0,3	3+, 4+				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	5	1,6	Negative				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	26	8,3	Negative				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	8	2,6	Negative				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	3,5	Negative				
		1	0,3	1+, 2+				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	27	8,7	Negative				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	62	20	Negative				
(998) Manual	CVP >>>	26	8,3	Negative				
(999) another system	CVP >>>	20	6,4	Negative				
		1	0,3	1+, 2+				

EQA round: DGP3/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 29.11.2024

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} [%]
(264) Total protein		316			316	305	97
Sample A		316			316	306	97
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	> 2,5 g/L			
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	> 2,5 g/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	8	2,5	> 2,5 g/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	>	4	1,3	0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	32	10	> 2,5 g/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	> 2,5 g/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,6	> 2,5 g/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	>	2	0,6	0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	6	1,9	> 2,5 g/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>	1	0,3	0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	12	3,8	> 2,5 g/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	20	6,3	> 2,5 g/L			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	> 2,5 g/L			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	> 2,5 g/L			
(221) Erba Lachema LAURA		1	0,3	Negative, < 0,3 g/L			
	>	2	0,6	0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	16	5,1	> 2,5 g/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	5	1,6	> 2,5 g/L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	>	2	0,6	0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	24	7,6	> 2,5 g/L			
(225) Dirui H-series	>	1	0,3	0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	6	1,9	> 2,5 g/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	12	3,8	> 2,5 g/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2		3	0,9	0,3 - 0,5 g/L			
	>	18	5,7	0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	6	1,9	> 2,5 g/L			
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative, < 0,3 g/L			
		1	0,3	0,3 - 0,5 g/L			
	>	7	2,2	0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	54	17	> 2,5 g/L			
(998) Manual	>	9	2,8	0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	19	6	> 2,5 g/L			
(999) another system		4	1,3	0,3 - 0,5 g/L			
	>	3	0,9	0,51 - 2,5 g/L			
	CVP >>>	14	4,4	> 2,5 g/L			
Sample B		316			316	314	99
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 0,3 g/L			
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	Negative, < 0,3 g/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	8	2,5	Negative, < 0,3 g/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	36	11	Negative, < 0,3 g/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	Negative, < 0,3 g/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,6	Negative, < 0,3 g/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,5	Negative, < 0,3 g/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,1	Negative, < 0,3 g/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	20	6,3	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 >>>	18	5,7	Negative, < 0,3 g/L			
		1	0,3	0,51 - 2,5 g/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	4	1,3	Negative, < 0,3 g/L			
		1	0,3	> 2,5 g/L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	26	8,2	Negative, < 0,3 g/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,2	Negative, < 0,3 g/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	12	3,8	Negative, < 0,3 g/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	27	8,5	Negative, < 0,3 g/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	63	20	Negative, < 0,3 g/L			
(998) Manual	CVP >>>	28	8,9	Negative, < 0,3 g/L			
(999) another system	CVP >>>	21	6,6	Negative, < 0,3 g/L			
(261) Glucose		316			316	310	98
Sample A		316			316	311	98
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	11,1 - 28 mmol/L			
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	11,1 - 28 mmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	3	0,9	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	4	1,3	> 28 mmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus		1	0,3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			

EQA round: DGP3/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 29.11.2024

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} [%]
	>	7	2,2	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	21	6,6	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	8	2,5	> 28 mmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	> 28 mmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status		1	0,3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
	CVP >>>	2	0,6	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	2	0,6	> 28 mmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	1	0,3	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	7	2,2	> 28 mmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>	1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	12	3,8	> 28 mmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	7	2,2	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	13	4,1	> 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		1	0,3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
	CVP >>>	14	4,4	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	3	0,9	> 28 mmol/L			
(222) Roche Urisys 1100		1	0,3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
	CVP >>>	5	1,6	> 28 mmol/L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	>	1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	8	2,5	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	17	5,4	> 28 mmol/L			
(225) Dirui H-series	>	1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	5	1,6	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	1	0,3	> 28 mmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	8	2,5	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	4	1,3	> 28 mmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	27	8,5	> 28 mmol/L			
(230) Dirui FUS-series	>	6	1,9	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	45	14	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	12	3,8	> 28 mmol/L			
(998) Manual	CVP >>>	3	0,9	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	25	7,9	> 28 mmol/L			
(999) another system		1	0,3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
	>	3	0,9	2,81 - 11 mmol/L			
	CVP >>>	11	3,5	11,1 - 28 mmol/L			
	CVP >>>	6	1,9	> 28 mmol/L			
Sample B		316			316	314	99
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	7	2,2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	37	12	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,6	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,5	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,1	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	20	6,3	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 >>>	17	5,4	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
		1	0,3	11,1 - 28 mmol/L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	6	1,9	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	26	8,2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,2	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	12	3,8	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	27	8,5	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	63	20	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(998) Manual	CVP >>>	28	8,9	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
(999) another system	CVP >>>	20	6,3	Negative, normal, <= 2,8 mmol/L			
		1	0,3	2,81 - 11 mmol/L			
(275) hCG		13			13	12	92
Sample A		13			13	12	92
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	2	15	Positive			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+		1	7,7	Not specified			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	1	7,7	Positive			
(998) Manual	CVP >>>	8	62	Positive			

EQA round: DGP3/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 29.11.2024

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} [%]
(999) another system	CVP >>>	1	7,7	Positive			
Sample B		13			13	13	100
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	2	15	Negative			
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	7,7	Negative			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	1	7,7	Negative			
(998) Manual	CVP >>>	8	62	Negative			
(999) another system	CVP >>>	1	7,7	Negative			
(263) Ketone bodies		315			315	299	95
Sample A		315			315	302	96
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	1+, 2+			
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	3+, 4+			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	1	0,3	1+, 2+			
	CVP >>>	6	1,9	3+, 4+			
(204) Siemens Clinitek Novus		10	3,2	Negative, <= 0,5 mmol/L			
	CVP >>>	27	8,6	1+, 2+			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	3+, 4+			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	4	1,3	1+, 2+			
	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,5	1+, 2+			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,1	3+, 4+			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	19	6	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		1	0,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
	CVP >>>	17	5,4	1+, 2+			
	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+			
(222) Roche Urisys 1100		1	0,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
	CVP >>>	4	1,3	3+, 4+			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	17	5,4	1+, 2+			
	CVP >>>	9	2,9	3+, 4+			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,2	1+, 2+			
	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	8	2,5	1+, 2+			
	CVP >>>	3	1	3+, 4+			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	25	7,9	1+, 2+			
	CVP >>>	2	0,6	3+, 4+			
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
	CVP >>>	29	9,2	1+, 2+			
	CVP >>>	32	10	3+, 4+			
(998) Manual	CVP >>>	24	7,6	1+, 2+			
	CVP >>>	4	1,3	3+, 4+			
(999) another system	CVP >>>	20	6,3	1+, 2+			
	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+			
Sample B		315			315	311	99
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	7	2,2	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	37	12	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,6	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,5	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,1	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	20	6,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(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 >>>	18	5,7	Negative, <= 0,5 mmol/L			
		1	0,3	1+, 2+			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	5	1,6	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	26	8,3	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	8	2,5	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	11	3,5	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	27	8,6	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	61	19	Negative, <= 0,5 mmol/L			
		1	0,3	1+, 2+			
(998) Manual	CVP >>>	28	8,9	Negative, <= 0,5 mmol/L			
(999) another system	CVP >>>	19	6	Negative, <= 0,5 mmol/L			

EQA round: DGP3/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 29.11.2024

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} [%]
		2	0,6	1+, 2+			
(272) Blood		316			316	305	97
Sample A		316			316	307	97
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	> 50 ery/ μ L			
(201) Arkray Aution JET / Eleven	>	2	0,6	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	3	0,9	> 50 ery/ μ L			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	>	1	0,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	6	1,9	> 50 ery/ μ L			
(204) Siemens Clinitek Novus		1	0,3	5 - 12 ery/ μ L			
	>	10	3,2	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	26	8,2	> 50 ery/ μ L			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	>	1	0,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	9	2,8	> 50 ery/ μ L			
(208) Siemens Clinitek Status	>	1	0,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	4	1,3	> 50 ery/ μ L			
(209) 77 Elektronika LabUreader	>	1	0,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	7	2,2	> 50 ery/ μ L			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,1	> 50 ery/ μ L			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	>	1	0,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	19	6	> 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		1	0,3	Negative			
	>	2	0,6	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	16	5,1	> 50 ery/ μ L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	5	1,6	> 50 ery/ μ L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris		3	0,9	5 - 12 ery/ μ L			
	>	13	4,1	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	10	3,2	> 50 ery/ μ L			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,2	> 50 ery/ μ L			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	12	3,8	> 50 ery/ μ L			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>	4	1,3	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	23	7,3	> 50 ery/ μ L			
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative			
	>	9	2,8	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	53	17	> 50 ery/ μ L			
(998) Manual	>	5	1,6	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	23	7,3	> 50 ery/ μ L			
(999) another system		2	0,6	Negative			
		1	0,3	5 - 12 ery/ μ L			
	>	2	0,6	13 - 50 ery/ μ L			
	CVP >>>	16	5,1	> 50 ery/ μ L			
Sample B		316			316	313	99
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	Negative			
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	Negative			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	7	2,2	Negative			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	37	12	Negative			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	Negative			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,6	Negative			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,5	Negative			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,1	Negative			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	20	6,3	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 >>>	18	5,7	Negative			
		1	0,3	> 50 ery/ μ L			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	4	1,3	Negative			
		1	0,3	> 50 ery/ μ L			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	26	8,2	Negative			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,2	Negative			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	12	3,8	Negative			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	26	8,2	Negative			
		1	0,3	5 - 12 ery/ μ L			
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	63	20	Negative			
(998) Manual	CVP >>>	28	8,9	Negative			
(999) another system	CVP >>>	21	6,6	Negative			

EQA round: DGP3/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 29.11.2024

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} [%]
(270) WBC		287			261	248	95
Sample A		287			261	249	95
(0) not specified	>	1	0,3	10 - 50 leu/μL			
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	1	0,3	51 - 250 leu/μL			
	>	4	1,4	> 250 leu/μL			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	3	1	51 - 250 leu/μL			
	>	4	1,4	> 250 leu/μL			
(204) Siemens Clinitek Novus	>	1	0,3	10 - 50 leu/μL			
	CVP >>>	25	8,7	51 - 250 leu/μL			
	>	9	3,1	> 250 leu/μL			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	8	2,8	51 - 250 leu/μL			
	>	1	0,3	> 250 leu/μL			
(208) Siemens Clinitek Status	>	1	0,3	10 - 50 leu/μL			
	CVP >>>	1	0,3	51 - 250 leu/μL			
	>	3	1	> 250 leu/μL			
(209) 77 Elektronika LabUreader		1	0,3	Negative			
	>	2	0,7	10 - 50 leu/μL			
	CVP >>>	5	1,7	51 - 250 leu/μL			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	>	3	1	10 - 50 leu/μL			
	CVP >>>	10	3,5	51 - 250 leu/μL			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500		6	2,1	Negative			
	>	9	3,1	10 - 50 leu/μL			
	CVP >>>	5	1,7	51 - 250 leu/μL			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	51 - 250 leu/μL			
(221) Erba Lachema LAURA		1	0,3	Negative			
	CVP >>>	2	0,7	51 - 250 leu/μL			
	>	15	5,2	> 250 leu/μL			
(222) Roche Urisys 1100		1	0,3	Negative			
	>	2	0,7	10 - 50 leu/μL			
	CVP >>>	2	0,7	51 - 250 leu/μL			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	±	22	7,7	Negative			
	±	1	0,3	10 - 50 leu/μL			
	±	3	1	51 - 250 leu/μL			
(225) Dirui H-series	>	1	0,3	10 - 50 leu/μL			
	CVP >>>	6	2,1	51 - 250 leu/μL			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	8	2,8	51 - 250 leu/μL			
	>	5	1,7	> 250 leu/μL			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2		1	0,3	Negative			
	>	2	0,7	10 - 50 leu/μL			
	CVP >>>	24	8,4	51 - 250 leu/μL			
(230) Dirui FUS-series	>	10	3,5	10 - 50 leu/μL			
	CVP >>>	47	16	51 - 250 leu/μL			
	>	6	2,1	> 250 leu/μL			
(998) Manual	CVP >>>	2	0,7	51 - 250 leu/μL			
	>	2	0,7	> 250 leu/μL			
(999) another system		2	0,7	Negative			
	>	4	1,4	10 - 50 leu/μL			
	CVP >>>	7	2,4	51 - 250 leu/μL			
	>	7	2,4	> 250 leu/μL			
Sample B		287			287	285	99
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	Negative			
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	Negative			
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	7	2,4	Negative			
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	35	12	Negative			
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	9	3,1	Negative			
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,7	Negative			
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,8	Negative			
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,5	Negative			
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	20	7	Negative			
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative			
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	17	5,9	Negative			
		1	0,3	> 250 leu/μL			
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	5	1,7	Negative			
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	26	9,1	Negative			
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,4	Negative			
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	13	4,5	Negative			
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	27	9,4	Negative			

EQA round: DGP3/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 29.11.2024

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} [%]	
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	63	22	Negative				
(998) Manual	CVP >>>	4	1,4	Negative				
(999) another system	CVP >>>	19	6,6	Negative				
		1	0,3	51 - 250 leu/ μ L				
(274) Nitrite		289			289	281	97	
Sample A		289			289	285	99	
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	Positive				
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	Positive				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	7	2,4	Positive				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	37	13	Positive				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,5	Positive				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,7	Positive				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,8	Positive				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,5	Positive				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	20	6,9	Positive				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Positive				
(221) Erba Lachema LAURA		1	0,3	Negative				
	CVP >>>	17	5,9	Positive				
(222) Roche Urisys 1100		1	0,3	Negative				
	CVP >>>	3	1	Positive				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	26	9	Positive				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,4	Positive				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	12	4,2	Positive				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	26	9	Positive				
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative				
	CVP >>>	61	21	Positive				
(998) Manual	CVP >>>	6	2,1	Positive				
(999) another system		1	0,3	Negative				
	CVP >>>	20	6,9	Positive				
Sample B		289			289	284	98	
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	Negative				
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,7	Negative				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	7	2,4	Negative				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	36	12	Negative				
		1	0,3	Positive				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,5	Negative				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,7	Negative				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,8	Negative				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,5	Negative				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	20	6,9	Negative				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	Negative				
(221) Erba Lachema LAURA	CVP >>>	17	5,9	Negative				
		1	0,3	Positive				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	4	1,4	Negative				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	26	9	Negative				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,4	Negative				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	12	4,2	Negative				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	26	9	Negative				
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Not specified				
	CVP >>>	61	21	Negative				
(998) Manual	CVP >>>	6	2,1	Negative				
(999) another system	CVP >>>	19	6,6	Negative				
		2	0,7	Positive				
(273) pH		316			316	312	99	
Sample A		316			316	314	99	
(0) not specified	>	1	0,3	9,0				
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	8,0				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	1	0,3	7,0				
	CVP >>>	6	1,9	8,0				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	4	1,3	7,0				
	CVP >>>	33	10	7,5				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	8,0				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	1	0,3	7,0				
	CVP >>>	2	0,6	7,5				
	CVP >>>	2	0,6	8,0				
	>	1	0,3	8,5				
(209) 77 Elektronika LabUreader	>	1	0,3	6,5				

EQA round: DGP3/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 29.11.2024

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} [%]
	CVP >>>	6	1,9	7,0				
	CVP >>>	1	0,3	7,5				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	4	1,3	7,0				
	CVP >>>	9	2,8	8,0				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500		1	0,3	5,0				
	CVP >>>	11	3,5	7,5				
	CVP >>>	8	2,5	8,0				
(218) YD Diagnostics URISCAN Pro+	CVP >>>	1	0,3	7,5				
(220) 77 Elektronika HandUReader	CVP >>>	1	0,3	7,0				
(221) Erba Lachema LAURA		1	0,3	5,0				
	CVP >>>	4	1,3	7,0				
	CVP >>>	13	4,1	8,0				
	>	1	0,3	9,0				
(222) Roche Urisys 1100	>	1	0,3	6,5				
	CVP >>>	4	1,3	8,0				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	>	1	0,3	6,5				
	CVP >>>	24	7,6	7,0				
	CVP >>>	1	0,3	8,0				
(225) Dirui H-series	>	1	0,3	6,5				
	CVP >>>	1	0,3	7,0				
	CVP >>>	3	0,9	7,5				
	CVP >>>	2	0,6	8,0				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	2	0,6	7,5				
	CVP >>>	9	2,8	8,0				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	>	14	4,4	6,5				
	CVP >>>	13	4,1	7,0				
(230) Dirui FUS-series	>	2	0,6	6,5				
	CVP >>>	2	0,6	7,0				
	CVP >>>	29	9,2	7,5				
	CVP >>>	30	9,5	8,0				
(998) Manual	CVP >>>	19	6	7,0				
	CVP >>>	7	2,2	7,5				
	CVP >>>	2	0,6	8,0				
(999) another system	>	1	0,3	6,0				
	>	2	0,6	6,5				
	CVP >>>	8	2,5	7,0				
	CVP >>>	2	0,6	7,5				
	CVP >>>	8	2,5	8,0				
Sample B		316						
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	5,0				316 312 99
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	3	0,9	5,0				
	>	2	0,6	5,5				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	7	2,2	5,0				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	14	4,4	5,0				
	>	22	7	5,5				
	>	1	0,3	6,0				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	5,0				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	2	0,6	5,0				
	>	3	0,9	5,5				
	>	1	0,3	6,0				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,5	5,0				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	7	2,2	5,0				
	>	1	0,3	5,5				
	>	4	1,3	6,0				
		1	0,3	6,5				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	19	6	5,0				
		1	0,3	8,0				
(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 >>>	16	5,1	5,0				
	>	2	0,6	6,0				
		1	0,3	8,0				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	4	1,3	5,0				
		1	0,3	6,5				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	9	2,8	5,0				
	>	17	5,4	5,5				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,2	5,0				

EQA round: DGP3/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 29.11.2024

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} [%]	
(228) Siemens Clinitek Advantus	>	3	0,9	5,5				
	>	8	2,5	6,0				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	24	7,6	5,0				
	>	3	0,9	5,5				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	59	19	5,0				
	>	4	1,3	5,5				
(998) Manual	CVP >>>	22	7	5,0				
	>	5	1,6	5,5				
	>	1	0,3	6,0				
(999) another system	CVP >>>	12	3,8	5,0				
	>	2	0,6	5,5				
	>	7	2,2	6,0				
(266) Urobilinogen		316			316	292	92	
Sample A		316			316	295	93	
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+				
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	3+, 4+				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	7	2,2	3+, 4+				
(204) Siemens Clinitek Novus		18	5,7	Negative, < 17 µmol/L				
	CVP >>>	18	5,7	1+, 2+				
	CVP >>>	1	0,3	3+, 4+				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	1	0,3	1+, 2+				
	CVP >>>	9	2,8	3+, 4+				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	1	0,3	1+, 2+				
	CVP >>>	4	1,3	3+, 4+				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,5	3+, 4+				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,1	3+, 4+				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	16	5,1	1+, 2+				
	CVP >>>	4	1,3	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		1	0,3	Negative, < 17 µmol/L				
	CVP >>>	13	4,1	1+, 2+				
	CVP >>>	5	1,6	3+, 4+				
(222) Roche Urisys 1100		1	0,3	Negative, < 17 µmol/L				
	CVP >>>	4	1,3	3+, 4+				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	23	7,3	1+, 2+				
	CVP >>>	3	0,9	3+, 4+				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,2	3+, 4+				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	12	3,8	3+, 4+				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	27	8,5	3+, 4+				
(230) Dirui FUS-series		1	0,3	Negative, < 17 µmol/L				
	CVP >>>	5	1,6	1+, 2+				
	CVP >>>	57	18	3+, 4+				
(998) Manual	CVP >>>	8	2,5	1+, 2+				
	CVP >>>	20	6,3	3+, 4+				
(999) another system	CVP >>>	6	1,9	1+, 2+				
	CVP >>>	15	4,7	3+, 4+				
Sample B		316			316	312	99	
(0) not specified	CVP >>>	1	0,3	Negative, < 17 µmol/L				
(201) Arkray Aution JET / Eleven	CVP >>>	5	1,6	Negative, < 17 µmol/L				
(202) Arkray Aution MAX / Sysmex UX-2000	CVP >>>	7	2,2	Negative, < 17 µmol/L				
(204) Siemens Clinitek Novus	CVP >>>	37	12	Negative, < 17 µmol/L				
(205) Roche cobas u 601 (cobas 6500)	CVP >>>	10	3,2	Negative, < 17 µmol/L				
(208) Siemens Clinitek Status	CVP >>>	5	1,6	Negative, < 17 µmol/L				
(209) 77 Elektronika LabUreader	CVP >>>	8	2,5	Negative, < 17 µmol/L				
(215) Roche Urisys 1800 / cobas u411	CVP >>>	13	4,1	Negative, < 17 µmol/L				
(216) Sysmex UC-1000, UC-3500	CVP >>>	20	6,3	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 >>>	18	5,7	Negative, < 17 µmol/L				
		1	0,3	1+, 2+				
(222) Roche Urisys 1100	CVP >>>	5	1,6	Negative, < 17 µmol/L				
(223) Beckman Coulter iChem Velocity / DxU 810c Iris	CVP >>>	26	8,2	Negative, < 17 µmol/L				
(225) Dirui H-series	CVP >>>	7	2,2	Negative, < 17 µmol/L				
(228) Siemens Clinitek Advantus	CVP >>>	12	3,8	Negative, < 17 µmol/L				
(229) 77 Elektronika LabUMat, LabUMat 2	CVP >>>	27	8,5	Negative, < 17 µmol/L				
(230) Dirui FUS-series	CVP >>>	62	20	Negative, < 17 µmol/L				

EQA round: DGP3/24 - Urine Strip Tests Analysis

Deadline: 29.11.2024

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} [%]
		1	0,3	1+, 2+			
(998) Manual	CVP >>>	28	8,9	Negative, < 17 µmol/L			
(999) another system	CVP >>>	19	6	Negative, < 17 µmol/L			
		2	0,6	1+, 2+			